

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПАШКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ВОЛХОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
КНИГА 1**

Пашское сельское поселение
2022

Состав авторского коллектива и ответственных исполнителей

Генеральный директор

Руководитель проекта

Ответственные исполнители

Архитектор

Архитектор

Инженер

Инженер

Картограф

Экономика, социальная инфраструктура

Начальник отдела экономики градостроительства

Ведущий экономист

Транспортная инфраструктура

Руководитель отдела развития транспортной инфраструктуры

Инженер

Инженерная инфраструктура

Главный инженер

Начальник отдела инженерной инфраструктуры

Инженер

Инженер

ИТМ ГОЧС

Начальник отдела ИТМ ГОЧС

Спирин П. П.

Бочарова А. И.

Хосроева Д. В.

Исакова Е. В.

Шелепо Ю. А.

Богатынин С. А.

Салеева Д. А.

Друзина О. А.

Омельченко Д. В.

Смирнов М. П.

Козлова Е. А.

Морозов Д. В.

Журавский Е. М.

Лисина М. В.

Макарова А. Е.

Соколов Е. А.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ.....	6
ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	7
ВВЕДЕНИЕ.....	9
1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЁННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	14
2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ	18
2.1 Общие сведения о сельском поселении	18
2.2 Природные условия и ресурсы	19
2.2.1 Климат	19
2.2.2 Рельеф	21
2.2.3 Гидрография и ресурсы поверхностных вод	22
2.2.4 Геологическая характеристика	23
2.2.5 Гидрогеологическая характеристика и ресурсы подземных вод	26
2.2.6 Месторождения полезных ископаемых.....	27
2.2.7 Почвы.....	28
2.2.8 Растительность	29
2.2.9 Лесные ресурсы	30
2.2.10 Животный мир	32
2.3 Объекты культурного наследия	34
2.4 Особо охраняемые природные территории	37
2.5 Комплексная оценка территории.....	38
2.5.1 Современное использование земель.....	38
2.5.2 Система расселения.....	55
2.5.3 Современное использование территории.....	55
2.5.4 Экономическая база	58
2.5.5 Население и трудовые ресурсы	60
2.5.6 Жилищный фонд.....	64
2.5.7 Объекты социальной инфраструктуры.....	67
2.5.7.1 Образовательные организации	67
2.5.7.2 здравоохранение	69
2.5.7.3 Культура и искусство.....	70
2.5.7.4 Физическая культура и массовый спорт	71
2.5.7.5 Молодёжная политика	72
2.5.7.6 Прочие предприятия и учреждения культурно-бытового обслуживания населения	73
2.5.7.7 Кладбища	74
2.5.7.8 Анализ нормативной обеспеченности.....	75
2.5.8 Транспортная инфраструктура	78
2.5.8.1 Внешний транспорт	78
2.5.8.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов.....	80
2.5.8.3 Общественный транспорт	82
2.5.8.4 Трубопроводный транспорт	86
2.5.9 Инженерная инфраструктура	87

2.5.9.1 Водоснабжение	87
2.5.9.2 Водоотведение	90
2.5.9.3 Теплоснабжение	93
2.5.9.4 Газоснабжение	94
2.5.9.5 Электроснабжение	96
2.5.9.6 Информационно-телекоммуникационная инфраструктура	107
2.5.10 Санитарная очистка	109
2.5.11 Зоны с особыми условиями использования территории	115
2.5.11.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	116
2.5.11.2 Зоны затопления и подтопления	119
2.5.11.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	120
2.5.11.4 Зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия	124
2.5.11.5 Санитарно-защитные зоны	126
2.5.11.6 Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства	127
2.5.11.7 Охранные зоны газопроводов и зоны минимальных расстояний до магистральных газопроводов	129
2.5.11.8 Охранные зоны линий и сооружений связи	129
2.5.11.9 Придорожные полосы автомобильных дорог	130
2.5.11.10 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением	131
2.5.12 Состояние окружающей среды	132
2.5 АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА	133

3. ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ ..140

3.1 УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	140
3.2 УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ПОСЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	140
3.3 УТВЕРЖДЕННЫЕ ДОКУМЕНТОМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	144
3.3 ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	145
3.4 ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	152
3.4.1 Развитие инвестиционного потенциала. Перспективы развития промышленного и сельскохозяйственного производства	152
3.4.2 Развитие туризма	154
3.5 ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	157
3.5.1 Образовательные организации	157
3.5.2 Здравоохранение	160
3.5.3 Культура и искусство	161
3.5.4 Физическая культура и массовый спорт	166
3.5.5 Молодёжная политика	169
3.5.6 Учреждения торговли, общественного питания и бытового обслуживания	170
3.5.7 Кладбища	171
3.6 ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА	171
3.7 РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	177
3.7.1 Внешний транспорт	177

3.7.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры	180
3.7.3 Общественный транспорт.....	181
3.7.4 Трубопроводный транспорт.....	183
3.8 РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	183
3.8.1 Водоснабжение	183
3.8.2 Водоотведение	191
3.8.3 Теплоснабжение.....	194
3.8.4 Газоснабжение.....	199
3.8.5 Электроснабжение.....	201
3.8.6 Информационно-телекоммуникационная инфраструктура.....	208
3.9 ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ.....	210
3.9.1 Основные мероприятия инженерной подготовки.....	210
3.9.2 Организация поверхностного стока.....	211
3.10 ОЗЕЛЕНЕНИЕ.....	212
3.11 МЕРОПРИЯТИЯ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	214
3.12 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИЗМЕНЕНИЮ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ	219
3.12.1 Перевод земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения.....	219
3.13 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ.....	220
3.14 ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ПОСЕЛЕНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ, С УКАЗАНИЕМ КАТЕГОРИЙ ЗЕМЕЛЬ, К КОТОРЫМ ПЛАНИРУЕТСЯ ОТНЕСТИ ЭТИ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ, И ЦЕЛЕЙ ИХ ПЛАНИРУЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	225
3.15 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	229
3.16 АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ.....	233
3.16.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	234
3.16.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	238
3.16.3 Перечень возможных источников биолого-социальных чрезвычайных ситуаций	244
3.16.4 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	244
3.16.5 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.....	248
3.16.6 Мероприятия по гражданской обороне	257
4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	262
5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	264

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование	Масштаб	Примечание
Изменения в генеральный план			
1	Положение о территориальном планировании		
2	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:10000	
3	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения	1:10000	
4	Карта функциональных зон поселения	1:10000	
5	Приложения к генеральному плану. Сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области		
Материалы по обоснованию			
6	Материалы по обоснованию. Книга 1		
7	Материалы по обоснованию. Книга 2. Перечень объектов археологического наследия		ДСП
8	Приложение к материалам по обоснованию. Книга 3		
9	Карта современного использования территории поселения и зон с особыми условиями использования территории	1:10000	
10	Карта границ земель различных категорий	1:10000	
11	Карта транспортной инфраструктуры	1:10000	
12	Карта объектов электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения	1:10000	
13	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:10000	
14	Карта объектов культурного наследия	1:10000	ДСП

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АЗС – автомобильная заправочная станция

АТС – автоматизированная телефонная станция

АХОВ – аварийно химически опасные вещества

ВЛ – воздушная линия

ВНС – водопроводная насосная станция

ВОС – водоочистные сооружения

г. – год

ГБУЗ ЛО – государственное бюджетное учреждение здравоохранения

Ленинградской области

гг. – года(ы)

ГВС – горячее водоснабжение

ГО – гражданская оборона

ГЛР – государственный лесной реестр

ГРС – газораспределительная станция

д. – дом

дер. – деревня

ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости

ЗАО – закрытое акционерное общество

ЗСО – зона санитарной охраны

КГО – крупногабаритные отходы

КИП – контрольно-измерительный прибор

КНС – канализационная насосная станция

КОС – канализационные очистные сооружения

КТП – комплектная трансформаторная подстанция

ЛЭП – линия электропередачи

МДОБУ – муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение

МБУДО – муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

МБУКиС – муниципальное бюджетное учреждение культуры и спорта

МКУК – муниципальное казенное учреждение культуры

МНГП – местные нормативы градостроительного проектирования

МОУ – муниципальное общеобразовательное учреждение

млн – миллион(ов)

ОАО – открытое акционерное общество

ООО – общество с ограниченной ответственностью

ОСДК – очистные сооружения дождевой канализации

ПАО – публичное акционерное общество

пос. – посёлок

ПРУ – противорадиационное укрытие

ПС – подстанция

с. – село

СЗЗ – санитарно-защитная зона

СУГ – сжиженные углеводородные газы

ТВС – топливно-воздушная смесь

ТКО – твердые коммунальные отходы

ТП – трансформаторная подстанция

тыс. – тысяч

ул. – улица

ЧС – чрезвычайная ситуация

Единицы измерения соответствуют Положению о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2009 № 879.

ВВЕДЕНИЕ

Изменения вносятся в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области (далее – Пашское сельское поселение), утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 532.

Изменения в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение выполнены на основании постановления администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 18.01.2018 № 960 «О подготовке проекта внесения изменений в Генеральные планы муниципальных образований Волховского района Ленинградской области», в соответствии с муниципальным контрактом от 25.12.2020 № 177, заключенным администрацией Волховского муниципального района Ленинградской области с обществом с ограниченной ответственностью Научно-проектный институт «Архитектуры Градостроительства Инжиниринга» (ООО НПИ «АГИ»).

Изменения в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение выполнены в виде актуализированной редакции генерального плана.

Целью разработки является подготовка документа территориального планирования применительно ко всей территории Пашского сельского поселения и актуализация решений утвержденного генерального плана, разработанного применительно к с. Паша и дер. Рязановщина.

Мероприятия, предусмотренные утвержденным генеральным планом, до настоящего времени не реализованы.

В основу разработки положены законы и нормативные правовые акты Российской Федерации, законы и нормативные правовые акты Ленинградской области, нормативные правовые акты Волховского муниципального района Ленинградской области и Пашского сельского поселения, технические регламенты в действующей редакции:

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 18.12.1997 № 152-ФЗ «О наименованиях географических объектов»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 11-111-99 «Разработка, согласование, утверждение, состав проектной документации на застройку территорий малоэтажного жилищного строительства»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 13.08.2012 № 387 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2012 – 2018 годы»;
- приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
- приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
- приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12.2016 № 793»;
- приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- МДС 11-16.2002 «Методические рекомендации по составлению раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства предприятий, зданий и сооружений (на примере проектов строительства автозаправочных станций)»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- областной закон от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения»;
- государственная программа Ленинградской области «Развитие сельского хозяйства Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 29.12.2012 № 463;
- государственная программа Ленинградской области «Развитие здравоохранения в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 405;
- государственная программа Ленинградской области «Современное образование в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 398;
- государственная программа Ленинградской области «Развитие культуры в Ленинградской области», утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 14.11.2013 № 404;
- постановление Губернатора Ленинградской области от 13.02.2018 № 4-пг «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в органах исполнительной власти Ленинградской области»;
- региональные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 22.03.2012 № 83 (с изменениями);
- местные нормативы градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденные постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525;
- порядок рассмотрения в администрации Ленинградской области проектов документов территориального планирования муниципальных образований Ленинградской области, проектов изменений в документы территориального планирования муниципальных образований Ленинградской области, представляемых на утверждение в Правительство Ленинградской области, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 16.03.2015 № 68;
- схема территориального планирования Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная решением совета депутатов Волховского муниципального района Ленинградской области от 28.09.2012 № 52;
- схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р (с изменениями);
- схема территориального планирования Ленинградской области, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 29.12.2012 № 460 (с изменениями);

- схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р (с изменениями);
- схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р (с изменениями);
- схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р (с изменениями);
- схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с изменениями);
- территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области, утвержденная приказом Комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19;
- региональная программа газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ленинградской области на 2021 – 2030 годы, утвержденная постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2021 №864;
- программа развития газоснабжения и газификации Ленинградской области на период 2021 – 2025 годы;
- стратегия социально-экономического развития Волховского муниципального района, утвержденная решением совета депутатов Волховского муниципального района от 20.12.2017 № 97;
- генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденный постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 532;
- правила землепользования и застройки муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области применительно к части территории муниципального образования: с. Паша, дер. Медвежья Кара, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Рыбежно, дер. Баландино, дер. Малая Весь, дер. Манихино, дер. Тайбольское, дер. Берег, дер. Томилино, дер. Новая, дер. Бор, дер. Новозотовское, дер. Устеево, дер. Пучнино, дер. Надкопанье, дер. Вишняков Посад, дер. Октябрьская Свобода, дер. Усть-Рыбежно, утвержденные приказом комитета по архитектуре и градостроительству Ленинградской области от 21.06.2021 № 72.

Изменения в генеральный план учитывают сведения, содержащиеся в федеральной государственной информационной системе территориального планирования (ФГИС ТП) и информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Волховского муниципального района.

При подготовке изменений в генеральный план учтены положения государственных программ Российской Федерации, государственных программ социально-экономического развития Ленинградской области, планы и программы комплексного социально-экономического развития Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения.

Изменения в генеральный план разработаны на территорию Пашского сельского поселения на цифровых топографических картах масштаба 1:10000, выполненных ФГУП Центр «Севзапгеоинформ» в 2010 году и переданных в установленном порядке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области 22.11.2010 (учетный № 334/10), с учетом материалов инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения.

При разработке использовались материалы ранее выполненных гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий на территорию муниципального района:

- «Геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия территории г. Ленинграда и Ленинградской области», 1985 год, инвентарный № 24873, Ауслендер В. Г. (фонд ФГУ «ТФГИ»);
- «Отчет по изучению прогнозируемых экзогенных процессов (инженерно-геологическое районирование территории Ленинградской области)», 1980 год, инвентарный № 23786, Шарошкина Г. С. (фонд ФГУ «ТФГИ»).

Изменения в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение выполнены с применением компьютерных геоинформационных технологий в программе ArcGis, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК 47 зона 2).

Исходный год проектирования 2021 год, расчетный срок – 2041 год.

1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЁННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территории Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения действует Стратегия социально-экономического развития Волховского муниципального района Ленинградской области до 2030 года (далее – «Стратегия»), утверждённая решением совета депутатов муниципального образования «Волховский муниципальный район» от 20.12.2017 № 97.

Стратегическая цель развития муниципального образования Волховский муниципальный район Ленинградской области на долгосрочную перспективу – обеспечение устойчивого экономического роста и улучшения качества жизни населения на основе эффективного использования потенциала Волховского муниципального района.

Стратегия включает в себя следующие стратегические приоритеты и задачи социально-экономического развития:

Приоритет 1. Обеспечение благоприятного инвестиционного климата и улучшение условий ведения бизнеса:

- Совершенствование нормативного и организационного обеспечения условий ведения инвестиционной деятельности;
- Повышение качества регуляторной среды и муниципальных услуг для бизнеса;
- Развитие инвестиционной инфраструктуры;
- Формирование привлекательного инвестиционного имиджа района.

Приоритет 2. Развитие диверсифицированного и высокотехнологичного промышленного комплекса района:

- Содействие технологическому развитию предприятий, ускорению процессов обновления основных производственных фондов;
- Поддержка продвижения продукции предприятий на региональный, национальный и международные рынки;
- Обеспечение предприятий района кадровыми ресурсами.

Приоритет 3. Поддержка эффективного развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса, устойчивое развитие сельских территорий:

- Повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения;
- Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном и рыбохозяйственном комплексе;
- Развитие малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации;
- Обеспечение устойчивого развития сельских территорий.

Приоритет 4. Поддержка и стимулирование развития малого и среднего предпринимательства:

- Развитие кооперации субъектов малого бизнеса с крупным бизнесом;
- Вовлечение населения в предпринимательскую деятельность и развитие кадрового потенциала субъектов малого и среднего предпринимательства;
- Повышение эффективности муниципальной системы поддержки субъектов малого бизнеса;
- Стимулирование субъектов малого бизнеса к расширению рыночной доли.

Приоритет 5. Развитие отрасли туризма и рекреации:

- Развитие перспективных направлений туризма и сегментов туристического рынка;
- Продвижение туристического продукта Волховского муниципального района;
- Повышение качества туристских услуг и развитие туристической инфраструктуры.

Приоритет 6. Создание условий для развития человеческого капитала:

- Создание условий для демографического оздоровления и увеличения численности населения Волховского муниципального района;
- Развитие физкультурно-спортивной активности населения Волховского муниципального района;
- Создание условий для развития конкуренций в сфере социального обслуживания населения;
- Развитие системы образования с учётом современных потребностей общества и экономики;
- Развитие эффективной молодёжной политики Волховского муниципального района.

Приоритет 7. Обеспечение благоприятных условий проживания населения на территории Волховского района:

- Повышение привлекательности населённых пунктов для жизни населения;
- Обеспечение доступности жилья и повышение качества жилищного обеспечения населения;
- Сохранение благоприятной экологической обстановки;
- Сбалансированное развитие коммунального комплекса;
- Комплексное развитие жилищной сферы, внедрение энергоэффективных технологий.

Изменения в генеральный план Пашского сельского поселения выполнены с учетом программ комплексного развития Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области. Сведения о программах комплексного развития Пашского сельского поселения приведены в таблице 1-1.

Таблица 1-1 – Сведения о программах комплексного развития Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование программы	Цели и задачи
1	2	3
1	<p>Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 08.05.2018 № 108</p>	<p>Цели программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Создание полноценной, качественной, надёжной, безопасной и эффективной транспортной инфраструктуры в соответствии с потребностями населения в передвижении и субъектов экономической деятельности – в перевозке пассажиров и грузов. <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение безопасности жизни и здоровья участников дорожного движения – обеспечение доступности объектов транспортной инфраструктуры для населения и субъектов экономической деятельности. – повышение эффективности функционирования действующей транспортной инфраструктуры. – улучшение качества транспортного обслуживания населения и субъектов экономической деятельности. – улучшение экологической ситуации на территории поселения.
2	<p>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 08.05.2018 № 108</p>	<p>Цели и задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение электроэнергией потребителей нового жилищного строительства и многофункциональных комплексов общественно-делового назначения, ориентированных на обслуживание транзитного и сезонного населения; – Снижение электропотерь; – Обеспечение стабильного и надёжного газоснабжения;

1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> – Развитие сети межпоселковых газопроводов; – Надёжное и качественное теплоснабжение потребителей; – Развитие системы водоснабжения; – Развитие централизованной системы канализации; – Обеспечение нормативной степени очистки хозяйственно-бытовых стоков
3	<p>Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 08.05.2018 № 108</p>	<p>Цель программы – создание полноценной качественной социальной инфраструктуры для формирования комфортной и безопасной среды жизнедеятельности.</p> <p>Задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обеспечение доступности объектов социальной инфраструктуры для населения поселения; – обеспечение достижения расчётного уровня обеспеченности населения поселения услугами в области образования, здравоохранения, культуры, физической культуры и массового спорта; – обеспечение эффективности функционирования социальной инфраструктуры; <p>обеспечение безопасности и качества использования населением объектов социальной инфраструктуры.</p>

В случае, если в генеральный план поселения внесены изменения, предусматривающие строительство или реконструкцию объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, которые являются объектами местного значения и не включены в программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, программу комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, программу комплексного развития социальной инфраструктуры поселения, данные программы подлежат приведению в соответствие с генеральным планом поселения в трехмесячный срок с даты внесения соответствующих изменений.

2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ

2.1 Общие сведения о сельском поселении

Пашское сельское поселение областным законом от 06.09.2004 № 56-оз «О наделении соответствующим статусом муниципального образования Волховский муниципальный район и муниципальных образований в его составе» (с изменениями) наделено статусом сельского поселения в составе Волховского муниципального района Ленинградской области.

Официальное наименование поселения – муниципальное образование Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области. Сокращенное наименование поселения – Пашское сельское поселение (в соответствии с уставом муниципального образования).

Границы Пашского сельского поселения установлены областным законом от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с изменениями). Сведения о границах Пашского сельского поселения, установленных данным законом, внесены в Единый государственный реестр недвижимости. По сведениям Единого государственного реестра недвижимости площадь Пашского сельского поселения составляет 102015,94 га.

Пашское сельское поселение расположено на северо-востоке Волховского муниципального района Ленинградской области. Через территорию Пашского сельского поселения проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия и железная дорога Санкт-Петербург – Мурманск.

Территория Пашского сельского поселения граничит со Свирицким сельским поселением и Потанинским сельским поселением Волховского муниципального района, с Ганьковским сельским поселением и Коськовским сельским поселением Тихвинского муниципального района, Алёховщинским сельским поселением и Доможировским сельским поселением Лудейнопольского муниципального района Ленинградской области.

Пашское сельское поселение включает 55 сельских населенных пунктов: дер. Ашперлово, дер. Баландино, дер. Балдино, дер. Берег, дер. Большая Весь, дер. Бор, дер. Вишняков Посад, пос. Вонга, дер. Главная Запань, дер. Емское, дер. Иевково, дер. Исаево, дер. Карпино, дер. Кизлярское, дер. Князево, дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малашата, дер. Малая Весь, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Николаевщина, дер. Новая, дер. Новина, дер. Новозотовское, дер. Октябрьская Свобода, дер. Папоротно, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Печеничино, дер. Подбережье, дер. Подъелье, дер. Пучнино, дер. Ручьи, дер. Рыбежно, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Смелково, дер. Сонино, дер. Сорзуй, дер. Спирово, дер. Старая Силовая, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Урицкое, дер. Устеево, дер. Усть-Рыбежно, дер. Чаплино, дер. Часовенское, дер. Щепняг.

Административный центр поселения – с. Паша расположен в 77 км к северо-востоку от административного центра Волховского муниципального района – города Волхов.

Всего по данным администрации Пашского сельского поселения численность населения на конец 2021 года составила 4405 человек., в том числе 3253 человека проживает в с. Паша.

2.2 Природные условия и ресурсы

2.2.1 Климат

В соответствии с климатическим районированием Российской Федерации территория Пашского сельского поселения относится к зоне умеренного климата, переходного от океанического к континентальному, с умеренно мягкой зимой и умеренно теплым летом.

Основной особенностью климата является непостоянство погоды, обусловленное частой сменой воздушных масс, которые в зависимости от района формирования подразделяются на морские, континентальные и арктические.

Рассматриваемая территория относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 80 – 82 % с максимумом 87 – 89 % в ноябре-январе и минимумом 67 – 70 % в мае. Гидротермический коэффициент, характеризующий степень увлажнения за период с температурой более 10 °С равен 1,4 – 1,6. Среднегодовое количество осадков составляет 580 – 610 мм, большая их часть приходится на тёплый период года.

Зима продолжительная и неустойчивая. Период со среднесуточной температурой ниже 0 °С составляет 5 месяцев. Самые холодные месяцы январь и февраль со среднемесячной температурой минус 9 °С и минус 9,6 °С. Влияние водного бассейна Ладожского озера проявляется в изменениях суточного и годового хода температуры воздуха, что выражается в сдвиге минимума температуры с января на февраль. Абсолютный минимум температуры составил минус 49 °С. Снежный покров появляется в конце октября и достигает высоты к концу зимы 36 – 51 см. Почва промерзает на глубину 45 – 85 см в зависимости от механического состава и теплопроводности. Запасы воды в снеге составляют около 100 мм.

Весной переход среднесуточных температур воздуха от отрицательных значений к положительным происходит в первой декаде апреля. В этот период происходит интенсивное таяние снега, усиливается поверхностный сток, возобновляются эрозионные и биологические процессы в почве. Запасы влаги в почве близки к полной влагоёмкости. Последний заморозок обычно наблюдается в третьей декаде мая. Продолжительность безморозного периода составляет на побережье Ладожского озера 138 – 149 дней, на остальной территории в среднем 123 – 125 дней.

Лето довольно тёплое. Похолодания вызываются вторжениями холодного арктического воздуха. Самый тёплый месяц – июль со среднемесячными температурами 16,9 – 17,2 °С. Абсолютный максимум температур равен 34 °С. В первой половине лета в мае–июне бывают засушливые периоды, когда

растительность испытывает недостаток влаги, а сельскохозяйственные культуры нуждаются в орошении. Территория Пашского сельского поселения характеризуется достаточно высокими значениями солнечного сияния (1800 часов) в связи с относительно близким положением Ладожского озера, что обеспечивает комфортные агроклиматические условия. Водораздельные участки в мае–июне испытывают недостаток влаги, но условия, в основном, благоприятны для большинства возделываемых культур.

Осень имеет затяжной характер, падение температуры от 10 до 0 °С происходит за 60 дней. Первые заморозки наблюдаются во второй, начале третьей декады сентября. Устойчивые морозы, в среднем, наступают в начале декабря и продолжаются, в среднем, 100 – 104 дня. Устойчивый снежный покров устанавливается в конце ноября.

Преобладание осадков над испаряемостью в период с положительными температурами способствует переувлажнению и заболачиванию пониженных участков.

К неблагоприятным явлениям относятся летние заморозки и ливневые дожди.

По данным ближайшей метеостанции Свирица преобладает ветер южной четверти. Устойчивость направления и величина скорости ветра определяются интенсивностью атмосферной циркуляции. В холодный период ветры наиболее устойчивы по направлению и наибольшие по силе (4 – 5 м/с). В летнее время в связи с уменьшением термических контрастов барическое поле выражено менее чётко, а градиенты давления значительны, поэтому ветры у земли ослабевают до 2,5 – 3,5 м/с и становятся менее устойчивыми по направлению. Сильные ветры со скоростью более 15 м/с наблюдаются редко (5 – 10 дней в году).

По данным ближайших к территории проектирования метеостанций, в среднем, за год наблюдается 30 дней с туманами.

Метели обычно возникают при прохождении преимущественно тёплых атмосферных фронтов. В среднем, за зиму наблюдается 30 дней с метелями, наибольшее их число приходится на январь–февраль.

В соответствии с климатическим районированием для строительства территория Пашского сельского поселения относится к строительно-климатическому подрайону II В (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Расчётные температуры для проектирования отопления и вентиляции составляют соответственно минус 30,6 °С и 14 – 15 °С. Сезонная глубина промерзания почвы – 46 – 85 см. В отдельные годы снеговая нагрузка может значительно превышать зональную (240 кг/кв. см), принятую для 4 района для расчётов в строительстве в соответствии со СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» (приложение 5 «Районирование территории Российской Федерации по весу снегового покрова»).

Общая продолжительность рекреационного периода 160 дней, из них 110 – 120 дней относятся к комфортному зимнему периоду, продолжительность летней рекреации составляет всего 40 – 50 дней, территория более благоприятна для зимнего отдыха.

Возможно воздействие стихийных гидрометеорологических явлений: шквалистых ураганных ветров, сильных морозов и снегопадов, крупного града, обледенения, гололёда, ливневых дождей, туманов.

2.2.2 Рельеф

Территория Пашского сельского поселения расположена в пределах Балтийско-Ладожского ландшафтного округа Северо-Западной таёжной провинции Русской равнины.

В соответствии с физико-географическим районированием Ленинградской области («Ландшафтная карта Ленинградской области») на проектируемой территории выделяются два ландшафта: Южное Приладожье и Пашско-Сясьский.

Характеристика ландшафта приведена в таблице 2.2.2-1.

Таблица 2.2.2-1 – Характеристика ландшафта

№ п/п	Наименование ландшафта	Ландшафт	Группа	Увлажнение и его источники	Преобладающие почвы и растительность
1	Южное Приладожье	Равнинный.	Озерно-ледниковый-песчаный	От нормального до постоянно избыточного (атмосферного и грунтового)	На песках и супесях растут, в основном, сосновые, еловые и мелколиственные леса, много верховых болот, заболоченность достигает 70 %
2	Пашско-Сясьский		Равнинно-моренный	От нормального в приречных полосах до постоянно избыточного (атмосферного) в центре междуречий	На дерново-подзолистых почвах преобладают вторичные березово-осиновые леса. Коренные еловые леса, приуроченные к сильно подзолистым почвам, встречаются редко

К Южному Приладожью относится широкая полоса вдоль Ладожского озера, к Пашско-Сясьскому – юго-восточная часть территории поселения.

Приладожский район, сложенный озерными песками, характеризуется плоским террасированным рельефом.

Пашско-Сясьский водораздел, сложенный флювиогляциальными отложениями, характеризуется волнисто-холмистым рельефом камового ландшафта.

На участках постоянно-избыточного увлажнения ландшафтные районы могут быть заболочены. Формы микрорельефа в ландшафтных районах выражены незначительно и представлены небольшими понижениями.

Центральную часть поселения прорезает долина реки Паша, ширина которой достигает 1,0 км. Склоны долины пологие.

2.2.3 Гидрография и ресурсы поверхностных вод

Гидрографическая сеть сельского поселения относится к бассейну Балтийского моря.

Территория Пашского сельского поселения расположена в бассейне реки Паша.

Река Паша вытекает из Пашозера (западный склон Вепсовской возвышенности) и является левым притоком реки Свирь. Длина реки – 242 км (в границах Волховского муниципального района – 50 км). Ширина реки у истока – 10 метров, у с. Паша – 255 метров. Площадь водосбора реки составляет 6650 км², расход воды 70 м³/с. Крупнейший приток (правый) – река Капша. Русло, в основном, песчаное, иногда каменистое, на порогах галька с валунами или известняковые плиты. Берега по большей части высокие, покрытые хвойными и смешанными лесами.

Река Паша соединяется со Староладожским и Новоладожским каналами.

Температурный и ледовый режим

На реках весеннее повышение температуры воды начинается с середины апреля и достигает наивысших значений в июле. Средняя многолетняя месячная температура воды июля – 18 – 19 °С, в отдельные годы 19 – 23 °С.

С августа начинается медленное охлаждение воды в среднем на 1,5 – 2 °С в сутки, в сентябре на 5 – 8 °С с переходом температуры воды через 0,2 °С, в ноябре на реках появляются первые ледовые образования в виде заберегов, на крупных реках в виде внутриводного льда, шуги, сала. Первыми замерзают плесовые участки, через 10 – 15 дней ледостав устанавливается на порогах и перекатах. Становление ледостава нередко сопровождается метелями. Осенний ледоход на малых реках отсутствует, на крупных проходит в течение 2 – 3 суток. Продолжительность ледостава составляет от 100 до 140 суток. Наибольшая толщина льда наблюдается в конце зимы 40 – 75 см.

Вскрытие рек начинается в третьей декаде апреля–первой декаде мая, длится 1 – 1,5 месяца и сопровождается высоким ледоходом (шугоходом).

Гидрохимическая характеристика

По своим природным свойствам поверхностные воды относятся к маломинерализованным, с минерализацией, не превышающей 100 мг/л в межень и 20 – 40 мг/л в половодье. Воды мягкие и очень мягкие, жесткость менее 1 мг-экв/л. По химическому составу реки относятся к гидрокарбонатному классу, но в отдельные периоды могут носить слабо выраженный сульфатный характер. Среди катионов преобладают ионы кальция.

Кислородный режим рек по последним наблюдениям удовлетворительный. В поверхностных водах отмечается естественное высокое содержание органического вещества, особенно весной в период прохождения весеннего половодья. Это выражается в повышенной цветности от 52 до 144, перманганатной окисляемости 2 – 20 мг О₂/л и бихроматной окисляемости 6 – 65 мг О₂/л. В водах отмечается повышенное содержание биогенных элементов, железа до 0,58 – 2,75 мг/л, особенно в период зимней межени, нитратов до 1 мг/л, фенолов 0,002 – 0,004 мг/л. Воды рек агрессивны в течение всего года, обладают выщелачивающей

агрессивностью в период зимней межени и общекислотной в период весеннего половодья, рН равно 6,2 – 6,8.

2.2.4 Геологическая характеристика

В геологическом отношении рассматриваемая территория располагается в пределах двух крупных структурно-геологических районов: Балтийского кристаллического щита и северо-западной части Русской платформы, резко отличающихся по своему геологическому строению.

Балтийский кристаллический щит охватывает северную и северо-западную часть Приладожья. Здесь с поверхности развиты кристаллические породы архея и протерозоя.

Русская платформа представляет область развития осадочных отложений, начиная от верхнепротерозойских до девонских, залегающих на кристаллическом фундаменте архея-нижнего протерозоя.

С поверхности коренные породы покрыты четвертичными отложениями различной мощности и различного генезиса. Минимальная мощность их от 0,5 – 200 м. Здесь развиты среднечетвертичные (московский и ледниковый горизонт), верхнечетвертичные (микулинский межледниковый горизонт и валдайский надгоризонт) и современные отложения.

Дочетвертичные образования

Пашское сельское поселение расположено в юго-восточном Приладожье, в бассейне реки Паша. В геоструктурном плане территория принадлежит Ладожской моноклинали северо-западной окраины Русской плиты. Плитный осадочный чехол моноклинали сложен венд-палеозойскими породами, мощностью от 220 – 260 м. Основанием плитного чехла является структурно-денудационная поверхность массива рифейских вулканогенно-осадочных образований, выполняющих Пашский прогиб и простирающихся на смежные территории Лодейнопольского и, возможно, Тихвинского муниципальных районов.

Пласты пород чехла, как и поверхность его основания, погружаются постепенно к югу – юго-востоку (2,5 – 3,5 м/км). В том же направлении наращивается разрез чехла: от вендско-кембрийских в Приладожской низине к девонским отложениям к югу. К югу от Приладожской низины отложения девона, несогласно перекрывающие ордовикские и кембрийские отложения, образуют, так называемую, Девонскую равнину (северо-восточная окраина Главного девонского поля).

Верхний венд

Верхний венд представлен редкинским и котлинским горизонтами валдайского комплекса в составе старорусской и василеостровской свит.

Старорусская свита (V₂ sr), представляющая самые низы чехла платформы и соответствующая редкинскому горизонту, в основании сложена грубозернистыми песчаниками и гравелитами, чуть выше – разно- и мелкозернистыми полимиктовыми, мощностью от 0,5 до 7,5 м, еще выше – аргиллитоподобными плотными глинами, мощностью 20 – 40 м. Мощность свиты колеблется от 25 до 40 м. Глубина кровли свиты возрастает с севера на юг, в районе деревни Малашата достигает 480 м.

Василеостровская свита ($V_2 vo$), соответствующая котлинскому горизонту, залегает с незначительным перерывом на старорусской. Она сложена внизу песчано-алевритовой пачкой с прослойками глин (до 1 – 5 м мощностью). Мощность пачки достигает 30 – 40 м. Верхняя, большая часть свиты, представлена уплотненными тонкослоистыми глинами с органическими пирритизированными ляминоритовыми пленками по напластованию, мощностью 100 – 150 м. Мощность свиты в целом достигает 260 м.

На дочетвертичную поверхность свита выходит на побережье Ладожского озера, в прадолине реки Паша – от устья до дер. Усть-Рыбежно. Погружаясь на юг под более молодые (кембрийские и другие) отложения, вскрывается скважинами на глубине до 130 м в районе дер. Малашата.

Переходные от венда к кембрию отложения представлены на территории *ломаносовской свитой* ($V_2 - E_1 lm$), отвечающей: внизу – ровенскому горизонту венда, вверху – низам лонтоваского горизонта нижнего кембрия. Свита представляет также базальную часть балтийской серии. На дочетвертичную поверхность свита выходит на побережье Ладожского озера субширотной полосой шириной 4 км. К югу от нее погружается под более поздние кембрийские отложения и другие, их перекрывающие, в районе дер. Малашата на глубину 106 м. Граница с василеостровской свитой со следами перерыва. Ломаносовская свита сложена песчаниками и алевролитами с прослоями голубых глин. Мощность свиты колеблется от 7 м до 24 м.

Сиверская свита ($E_1 sv$) кембрийской системы отложений (нижний отдел, томотский ярус) соответствует лонтоваскому горизонту и является составной, большей частью балтийской серии. Она согласно залегает на ломаносовской свите. Широко распространена на дочетвертичной поверхности в Приладожской низине, погружаясь на юг от полосы выхода под более поздние отложения на глубину 43,8 м в районе дер. Малашата. Свита представлена сравнительно однородной, стометровой (до 113 м) толщей голубоватых, зеленовато-серых глин с редкими маломощными прослойками (3 – 10 см) песчаников в нижней, переходной от ломаносовской свиты, части разреза. Вверху глины нередко ожелезнены и каолинизированы.

Саблинская свита ($E_3 sb$) кембрийской системы отложений (средний отдел, амгинский и майский ярусы) залегает на сиверской свите с перерывами, представлена светло-серыми кварцевыми песками и песчаниками с маломощными (2 – 10 см) линзовидными прослойками алевролитов и глин в нижней части. Полная мощность свиты изменяется от 7,5 до 12,0 – 16,0 м.

Девонская система отложений (верхний отдел)

Верхнедевонские отложения широко распространены в бассейне реки Паша, в краевой северо-восточной зоне Главного девонского поля, с прибрежно-морскими песчано-глинистыми фациями, с подчиненным развитием среди них карбонатных отложений (Маловишерская структурно-фациальная зона). Они принадлежат франскому ярусу в составе саргаевского, семилукского и снежского горизонтов.

Сясинская свита ($D_3 ss$) представляет на местности саргаевский горизонт и широко распространена на дочетвертичной поверхности. Свита сложена толщей

переслаивания глинистых известняков – ракушечников, пестроцветных глин и мергелей, с прослоями песчаников и алевролитов в основании. Мощность свиты достигает 38 м. Она с размывом залегает на вендских и кембрийских образованиях.

Маловишерская свита ($D_3\ mv$) соответствует семилукскому горизонту, включая самую верхнюю часть саргаевского (дубниковские слои). Залегает с размывом на образованиях сясинской свиты. Свита сложена толщей пестроцветных глин, чередующихся с алевролитами, песками и песчаниками, с подчиненными прослоями известняков и мергелей, общей мощностью до 35 м. Выходит на дочетвертичную поверхность в верховье реки Малая Рыбежка.

Снежская свита ($D_3\ sz$) одноименного горизонта подходит к самой восточной границе муниципального района со смежных территорий Лодейнопольского и Тихвинского муниципальных районов. Это пестроцветные глины, пески и песчаники, с размывом залегающие на породах маловишерской свиты.

Четвертичные отложения

Верхнее звено отложений четвертичной системы представлено ледниковыми, и озерно-ледниковыми осадками, в основном, Валдайского надгоризонта (vd_3) и современными образованиями («Карта четвертичных образований Ленинградской области»).

Ледниковые отложения ($gIII$) имеют ограниченное развитие. Они залегают на дочетвертичных породах. Повсеместно эти образования представлены валунными суглинками, глинами, песками и супесями с прослоями песков, и валунно-гравийно-галечными образованиями. Верхняя часть морены до глубины 1 – 2 м перемыта водами озерно-ледникового бассейна, обычно супесчаная. Цвет морены коричневый, буровато-коричневый и желтый. Обломочный материал слабой окатанности и пестрого петрографического состава. Широко распространены валуны и галька гранитов, гнейсов, известняков, доломитов, песчаников. Мощность ледниковых отложений непостоянна. Она изменяется от 1 до 5 метров.

Озерно-ледниковые отложения ($lgIII$) широко развиты осадками приледникового озера и внутриледниковых озер. Приледниковые осадки представлены суглинками, глинами, реже супесями и песками. Мощность осадков изменяется от 0,3 до 20 метров.

Отложения внутриледниковых озер слагают камовый массив. Они представлены песками средне-, мелко- и тонкозернистыми, кварцево-полевошпатовыми, желтыми, слюдястыми, с единичной галькой и гравием изверженных пород. Мощность их колеблется от 3 – 5 до 25 метров.

Современные отложения представлены аллювиальными и биогенными (болотными) осадками.

Аллювиальные отложения (aIV) имеют ограниченное развитие, слагая небольшие участки пойменных и надпойменных террас в долине реки Паша. В долинах мелких рек и ручьев незначительно распространен русловый аллювий. Залегает он на ледниковых и водно-ледниковых отложениях. Мощность аллювия составляет 0,5 – 4,5 метра. Для аллювиальных отложений характерна невыдержанность литологического состава в разрезе и по площади. Представлены они песками от тонко- до крупнозернистых, кварцево-полевошпатового состава,

серого и желтого цвета, а также супесями от светло-серого до коричневатого-бурого цвета, с гнездами тонкозернистого песка.

Биогенные (болотные) отложения (bIV) занимают значительные площади. Торф бурый, коричневатый и темно-бурый, различной степени разложения и зольности, низинный, переходный и верховой. Мощность торфа колеблется от 0,5 до 7 метров.

2.2.5 Гидрогеологическая характеристика и ресурсы подземных вод

Территория Пашского сельского поселения относится к Ленинградскому артезианскому бассейну, в структуре которого можно выделить три этажа: кристаллический фундамент архейско-протерозойских отложений, осадочный чехол верхнепротерозойско-палеозойских отложений и покров четвертичных отложений.

На территории Пашского сельского поселения в четвертичных отложениях, мощностью не более 30 – 40 м, выдержанные водоносные горизонты отсутствуют.

Дочетвертичные отложения, залегающие на кристаллическом фундаменте, включают гидрогеологические подразделения от вендского до верхнедевонского возраста.

Саргаевско-даугавский водоносный комплекс верхнего девона представлен чередованием песков, песчаников, глин, алевролитов, глинистых известняков, мергелей. Мощность водоносного комплекса возрастает в юго-восточном направлении от первых метров (вблизи границы распространения) до 80 м. Мощность глин и мергелей, как правило, составляет половину разреза. Глубина залегания кровли водоносного комплекса определяется мощностью перекрывающих их четвертичных отложений. Пьезометрический уровень устанавливается на глубине до 10 м, в долине реки Паша выше поверхности земли на несколько метров. Удельный дебит скважин колеблется от тысячных долей л/с до 0,6 л/с, преобладающие значения – 0,01 – 0,1 л/с, дебиты родников в долинах рек не превышают 0,2 л/с.

Водопроницаемость пород комплекса не превышает 50 м³/сут. По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые при минерализации до 0,4 г/дм³, либо натриево-кальциевые с минерализацией до 0,9 г/дм³; развиты хлоридные и сульфатные воды с минерализацией до 1 – 3 г/дм³, что связано с восходящей разгрузкой соленых вод из нижележащих водоносных комплексов. Подземные воды используются для хозяйственно-питьевых нужд населения в весьма ограниченных количествах (420 м³/сут).

Лонтоваский водоупорный горизонт распространен почти повсеместно и представлен монолитными глинами, с редкими, маломощными прослоями песчаников. Мощность 30 – 50 м на предглинтовой низменности.

Ломоносовский водоносный горизонт имеет почти повсеместное развитие и представлен песчаниками, алевролитами с прослоями глин, мощностью 16 – 23 м. Глубина залегания возрастает в юго-восточном направлении от 20 – 40 м до 300 м. Пьезоцифры уровень снижается в северном направлении к Ладожскому озеру. Удельные дебиты скважин 0,001 – 0,002 л/с. Минерализация хлоридно-

гидрокарбонатных натриевых вод до 0,9 г/дм³. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды не пригодны.

Верхнекотлинский водоупорный горизонт имеет региональное распространение и представлен слоистыми глинами, мощностью до 150 м, разделяющими ломоносовский и гдовский водоносные горизонты.

Котлинский водоносный горизонт выходит под четвертичные отложения в самой северной части, представлен песками, песчаниками с прослоями глин общей мощностью до 75 м, залегающими на глубине от 80 м до 300 м и более. Эксплуатируется только в с. Паша в количестве 240 м³/сут. Практическое значение для водоснабжения ограничено в связи с увеличением минерализации при погружении водоносного горизонта.

Гдовский водоносный горизонт распространен повсеместно. Песчаники, алевролиты, аргиллиты общей мощностью до 50 – 70 м вскрываются на глубинах 320 – 450 м и более. Пьезометрическая поверхность выше уровня земли на 4,5 – 12,0 м. Удельные дебиты скважин до 0,04 л/с. Водоносный горизонт вмещает хлоридные натриевые воды с минерализацией 4,4 г/дм³ и содержанием брома до 11,7 мг/дм³.

Архейско-протерозойская водоносная зона не изучена.

Минеральные воды

Минеральные воды распространены повсеместно. В гдовском и ломоносовском водоносных горизонтах содержатся хлоридные натриевые воды с минерализацией до 3 – 6 г/дм³ (бром – до 11,7 мг/дм³), которые могут использоваться как для розлива, так и для курортного водолечения. На проектируемой территории нет ни одного разведанного участка месторождения минеральных вод.

Грунтовые воды

Грунтовые воды приурочены к различным генетическим типам четвертичных отложений и распространены практически по всей его территории. Грунтовые воды, хотя они не защищены от загрязнений с поверхности, широко используются в сельской местности для водоснабжения.

Мощность водоносного горизонта изменяется от 1 – 2 м до 10 м, местами и более. Воды безнапорно-субнапорные, уровень грунтовых вод залегает на глубине до 2 – 5 м на равнинных участках и до 5 – 10 м на возвышенных участках. Питание грунтовых вод осуществляется, в основном, за счет атмосферных осадков.

Воды гидрокарбонатные смешанного катионного состава, их минерализация – до 300 мг/л отмечается в долине реки Паша.

По обеспеченности населения пресными подземными водами большая часть территории Пашского сельского поселения оценивается как необеспеченная, исключение составляет крайняя южная часть (к югу от дер. Бор).

2.2.6 Месторождения полезных ископаемых

По данным комитета по природным ресурсам Ленинградской области на территории Пашского сельского поселения полезные ископаемые представлены месторождениями общераспространенных полезных ископаемых: торфа, песка и

глины. На территории Пашского сельского поселения расположены следующие участки недр, содержащие общераспространенные полезные ископаемые:

- месторождение торфа «Озерецкое» площадью 238 га, запасы утверждены протоколом ТКЗ ПГО Севзапгеология № 6/89 в 1989 году, запасы составляют 191 тыс. тонн по категории С1 и 653 тыс. тонн по категории Р1;
- месторождение торфа «Кересенский Мох» площадью 1312 га, запасы утверждены протоколом ТКЗ ПГО Севзапгеология № 1887 в 1981 году, запасы составляют 3303 тыс. тонн по категории А;
- месторождение торфа «Подборки» площадью 70 га, запасы утверждены протоколом ТКЗ СЗ ГУ № 1056 в 1961 году, запасы составляют 298 тыс. тонн по категории С1 и 4 тыс. тонн по категории «забалансовые»;
- месторождение торфа «Пашский мох» площадью 2792 га, запасы утверждены протоколом геологической региональной партии на торф № 6/89 в 1989 году, запасы составляют 2769 тыс. тонн по категории Р1 и 429 тыс. тонн по категории «забалансовые»;
- участок недр «Песчаница» (песчано-гравийные материалы, песок) площадью 86 га;
- месторождение глины «Манихинское» площадью 67 га, запасы утверждены протоколом ТКЗ СЗ ГУ № 597 в 1956 году, запасы составляют 8598,5 тыс. м³ по категориям А+В+С1 (кембрийские глины с прослойками алевролитов и тонкозернистых песков мощностью от 1 мм до 10 см, разрабатывалось до 1961 года).

Согласно государственному реестру участков недр, предоставленных для добычи полезных ископаемых, а также в целях, не связанных с их добычей, и лицензий на пользование недрами, на территории Пашского сельского поселения участки недр местного значения и федерального значения, осваиваемые на основании действующих лицензий, отсутствуют.

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

2.2.7 Почвы

В соответствии с почвенно-географическим районированием России и СССР территория Пашского сельского поселения относится к центральной таежно-

лесной области, южно-таежной подзоне дерново-подзолистых почв, прибалтийской провинции дерново-подзолистых слабогумусированных почв.

Широкое разнообразие рельефа и почвообразующих пород определили большое различие почв и относительно высокую заболоченность территории. Наряду с дерново-карбонатными, развитых в отрогах ордовикского плато, здесь широко развиты почвы подзолистого типа.

Значительное развитие на территории Пашского сельского поселения, особенно в северной части на Приладожской низменности, имеют торфяно-болотные почвы. Почвообразующими породами являются пески и супеси.

Дерново-карбонатные почвы развиты в районе глинта под лесной, луговой и кустарниковой растительностью в условиях промывного или периодически промывного водного режима. Они располагаются на плоских, повышенных элементах рельефа, на склонах и равнинных участках – там, где выходят на поверхность или близко подходят к ней породы, содержащие много обломочного материала известкового состава. Почвообразующими породами являются суглинки карбонатные. Дерново-карбонатные почвы отличаются высоким плодородием, чему способствуют нейтральная реакция среды, относительно высокое содержание гуминовых кислот и хорошая оструктуренность почвенной массы.

Слабоподзолистые и среднеподзолистые почвы характерны для хвойных лесов, они образуются на бескарбонатных породах – моренах, суглинках, аргиллитах и отличаются малым плодородием.

2.2.8 Растительность

Естественная растительность Пашского сельского поселения представлена тремя формациями – лесной, луговой и болотной.

Зональный тип древесной растительности – еловые леса, развивающиеся в условиях более богатой минеральной среды и относительно повышенного увлажнения, а также сосновые леса на хорошо дренируемых лёгких почвообразующих породах. В условиях длительного избыточного увлажнения формируются заболоченные леса и болотная растительность.

Среди вторичных смешанных лиственных лесов преобладают берёзовые и осиновые, образовавшиеся на месте вырубок и бывших сельхозугодий. В подлеске встречаются рябина, ива, черемуха. Наземный покров этих лесов состоит из кислицы, черники, майника, лесной герани, ландыша, папоротника, хвоща. На осветлённых участках наземный покров составляют злаково-разнотравные ассоциации. Высота деревьев 15 – 20 м, диаметр ствола 20 – 25 см. Под этими лесами формируются подзолистые, дерново-подзолистые почвы разной степени увлажнения.

На месте недавних вырубок произрастают преимущественно ольховые и берёзовые мелколесья и кустарники с разнообразной травянистой растительностью. На месте некоторых вырубок образуются болота вследствие подъёма грунтовых вод, поэтому на этих землях надо проводить агромелиоративные мероприятия.

На территории проектирования развиты огромные болотные массивы. Здесь преобладает растительность верховых и переходных болот. Питание верховых

болот происходит за счет атмосферных осадков. Растительность этих болот представлена сфагновым покровом, а также клюквой, морошкой, голубикой и багульником.

Переходные болота имеют смешанное атмосферно-грунтовое питание. В них наряду со сфагнумом присутствуют кукушкин лен, осока.

На всей территории также распространены низинные болота разной степени мощности. Для них характерно грунтовое питание, поэтому они имеют более богатый по видовому составу растительный покров – злаково-осоковый. Древесная растительность представлена зарослями березы, ольхи, ивы, осины. Низинные болота представляют значительную ценность в сельскохозяйственном производстве. После осушения на них можно создавать высокопродуктивные сенокосы.

Луговая растительность распространена среди земель сельскохозяйственного назначения и лесного фонда. Материнские луга по условиям залегания и увлажнения подразделяются на суходольные, низинные и пойменные. Суходольные луга нормального и кратковременного увлажнения приурочены обычно к равнинным или слабо повышенным элементам рельефа. Травостой таких лугов образуют разнотравно-бобово-мелкозлаковые ассоциации. В злаковых доминируют душистый колосок, полевица, овсяница красная, белоус. Из разнотравья присутствуют тысячелистник, манжетка, калган, нивяник, черноголовник и другие. Бобовые представлены клевером гибридным и луговым, чиной луговой, мышинным горошком.

В условиях кратковременного избыточного увлажнения в травостое появляются мелкие осоки.

Из-за отсутствия надлежащего ухода продуктивность естественных лугов нормального и кратковременного избыточного увлажнения очень мала и составляет 3 – 5 центнеров с гектара. На пониженных элементах рельефа при длительном избыточном увлажнении формируются мелкоосоковые луга. В травостое этих лугов господствуют осока обыкновенная и ситник нитевидный. Из злаков присутствуют полевица, трясунка, душистый колосок. Из разнотравья обильно развит лютик едкий и ползучий, таволга вязолистная, все плохо поедаемые травы. Поверхность этих лугов обычно замоховелая, сено плохого качества и его урожай составляет 11 – 12 центнеров с гектара. Обычно эти луга требуют поверхностного или коренного улучшения.

По данным комитета по природным ресурсам Ленинградской области на проектируемой территории объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области не обнаружено.

2.2.9 Лесные ресурсы

По информации комитета по природным ресурсам Ленинградской области в границу Пашского сельского поселения входят следующие лесные участки Волховского лесничества:

- Загубского участкового лесничества, кварталы № 69, 91, общей площадью 728 га;

- Пашского участкового лесничества, кварталы № 2 – 20, 25 – 35, 44, 52 – 55, 63 – 84, общей площадью 10555 га;
- Николаевщинского участкового лесничества, кварталы № 154 – 226, 231 – 236, 240 – 245, 250 – 252, 256 – 258, 261 – 263, 268 – 270, общей площадью 11270 га;
- Рыбежского участкового лесничества, кварталы № 1 – 153, общей площадью 19715 га;
- Часовенского участкового лесничества, кварталы № 161 – 339, общей площадью 20471 га;
- Кондежского участкового лесничества, кварталы № 1 – 160, общей площадью 19392 га;
- Рыбежского сельского участкового лесничества, кварталы № 3 – 14, 17, 19 – 24, 27 – 36, 37 (часть), 384, 39 (часть), 40, 42 (часть), 44 (часть), 46 – 50, 68, 70 – 82, 84, 86, 87, 116 (часть), общей площадью 7766 га.

Границы участковых лесничеств отображены на карте границ земель различной категории.

По целевому назначению леса подразделяются на защитные и эксплуатационные.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определены следующие категории указанных лесов:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
- нерестоохранные полосы лесов;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Сведения об арендаторах лесных участков Волховского лесничества в границах Пашского сельского поселения по информации Волховского лесничества - филиала ЛОГКУ «Леноблес» представлены в таблице 2.2.9-1.

Таблица 2.2.9-1 – Сведения об арендаторах лесных участков Волховского лесничества в границах Пашского сельского поселения

№ п/п	Арендатор	№ и дата договора аренды	Участковое лесничество	Площадь аренды, га	Вид использования лесов
1	2	3	4	5	6
1	ООО «Интерлес Паша»	2-2008-12-146-3 от 16.12.2008	Кондежское Николаевщинское Рыбежское Часовенское	1797,0000 15183,0000 20166,0000 19392,0000	Заготовка древесины
2	ООО «Крона»	2-2008-12-173-3 от 16.12.2008. 2-2008-12-176-3 от 16.12.2008	Николаевщинское Пашское Рыбежское	6594,0000 9473,0000 4532,0000	Заготовка древесины
3	ООО «Петровлес-Паша»	2-2008-11-24-3 от 28.11.2008	Загубское Пашское	728,0000 3961,0000	Заготовка древесины

1	2	3	4	5	6
4	ООО «ТЕХНИК»	13/3-2009-11 от 02.11.2009	Рыбежское сельское Часовенское	7766,0000 305,0000	Заготовка древесины
5	ООО «Линк Девелопмент»	868/ДС-2016-01 от 21.01.2016	Рыбежское сельское	0,0540	Строительство и эксплуатация линейного объекта
6	ООО «Аппаратура СЦБ и ЖАТ»	1027/ДС-2017-06 от 05.06.2017	Рыбежское сельское Пашское	0,1044 0,4536	Строительство и эксплуатация линейного объекта
7	ПАО «Газпром»	800/ДС-2014-12 от 22.12.2014	Рыбежское Пашское	0,0024 0,0029	Эксплуатация линейных объектов, сооружений

На территории Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области территории, занятые городскими лесами, отсутствуют.

2.2.10 Животный мир

Животный мир Волховского муниципального района необычайно богат. Разнообразие и мозаичность представленных биотопов способствуют разнообразию видового состава встречающихся здесь животных.

По данным комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Пашского сельского поселения Волховского муниципального района не утверждена высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации.

Охотничьи угодья предоставлены для ведения охотничьего хозяйства юридическому лицу – ООО «Велес-Волхов».

В соответствии со статьей 6 областного закона от 21.06.2013 № 35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области» к охотничьим ресурсам относятся:

1) млекопитающие:

а) копытные животные – кабан, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, белохвостый (виргинский) олень, муфлон, лань;

б) бурый медведь;

в) пушные животные – волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горноста́й, росомаха, хорь, норка, выдра, заяц, бобр, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы – гусь, казарка, утка, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улита, веретенник, кроншнеп, бекас, дупель, гаршнеп, вальдшнеп, фазан, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голубь, горлица.

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

Сведения о численности охотничьих ресурсов (млекопитающих и птиц) по данным государственного охотхозяйственного реестра представлены в таблице 2.2.10-1.

Таблица 2.2.10-1 – Сведения о численности охотничьих ресурсов в 2016 – 2017 гг.

№ п/п	Наименование	Численность, особей
1	2	3
Млекопитающие		
1	Копытные животные:	
1.1	Кабан	848
1.2	Лось	1583
2	Медведь:	
2.1	Медведь бурый	186
3	Пушные животные:	
3.1	Волк	135
3.2	Лисица	541
3.3	Енотовидная собака	504
3.4	Рысь	59
3.5	Барсук	201
3.6	Куница лесная	370
3.7	Ласка	30
3.8	Горностай	203
3.9	Лесной хорь	116
3.10	Норка	1070
3.11	Выдра	103
3.12	Заяц-беляк	2990
3.13	Бобр канадский	512
3.14	Бобр европейский	2256
3.15	Крот	67564
3.16	Белка	1449
3.17	Ондатра	7355
3.18	Водяная полевка	214
Птицы		
1	Вальдшнеп	9744
2	Глухарь обыкновенный	9239
3	Куропатка белая	799
4	Куропатка серая	60
5	Рябчик	20296
6	Тетерев обыкновенный	133612
7	Вяхерь	5276
8	Голубь сизый	412
9	Перепел обыкновенный	80
10	Бекас обыкновенный	1439
11	Гаршнеп	30
12	Дупель обыкновенный	905
13	Гуменник	4765
14	Кряква	6811
15	Чирок-свистун	1926
16	Чирок-трескун	1916

1	2	3
17	Серая утка	200
18	Гоголь обыкновенный	873
19	Свиязь	856
20	Красноносый нырок	374
21	Хохлатая чернеть	604
22	Крохаль (в том числе луток)	31
23	Шилохвость	107
24	Широконоска	648
25	Чибис	138
26	Коростель	3227
27	Кроншнеп средний	15
28	Лысуха	1200

Через территорию Пашского сельского поселения протекает река Паша. В ее водах обитает занесенный в Красную книгу Российской Федерации сиг (волховский подвид) – сокращающаяся в численности уникальная форма сига с самым высоким темпом роста среди ладожских сигов.

Волховский сиг населяет южную часть Ладожского озера, чаще вблизи устьев рек Волхов и Свирь, в прошлом заходил на нерест во многие притоки западного и южного побережья Ладожского озера (реки Сясь, Паша, Свирь).

2.3 Объекты культурного наследия

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения расположен 31 объект культурного наследия (4 памятника истории и культуры, 27 объектов археологического наследия) из них:

- 3 памятника истории и культуры регионального значения;
- 1 выявленный памятник истории и культуры;
- 25 объектов археологического наследия федерального значения (памятников археологии);
- 2 выявленных объекта археологического наследия (памятников археологии).

Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Пашского сельского поселения приведён в таблице 2.3-1.

Таблица 2.3-1 – Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта культурного наследия (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственную охрану)	Местоположение объекта культурного наследия (в соответствии с нормативным правовым актом органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственную охрану)	Наименование и реквизиты нормативно-правового акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации о его постановке на государственную охрану (включая наименование нормативного правового акта об уточнении пообъектного состава)	Документ, устанавливающий границы территории объекта культурного наследия
Регионального значения				
1	Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941-44 гг., в числе погибших - Герой Советского Союза Кулик Константин Алексеевич (1917-1944)	станция Паша, в 65 км к северо-востоку от г. Волхов (на близ ж. д. линии Волховстрой-Лодейное Поле), близ дома культуры	Решение Леноблисполкома от 16.05.1988 № 189	Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 28.11.2018 № 01-03/18-331
2	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	станция Паша, в 65 км к северо-востоку от г. Волхов (на ж.д. линии Волховстрой-Лодейное Поле), на гражданском кладбище	Решение Леноблисполкома от 16.05.1988 № 189	Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 28.11.2018 № 01-03/18-332
3	Церковь Рождества Христова	Ленинградская область, Волховский район, дер. Надкопанье, д. 17.	Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 06.08.2018 № 01-03/18-110	Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 06.08.2018 № 01-03/18-110
Выявленные				
4	Дом купца Лазарева	с. Паша, Советская, д. 101, Пашская волость*	Акт постановления на учет от 24.04.1991 № 3-6	-

Примечание:

* Пашское сельское поселение, согласно закону Ленинградской области от 6 сентября 2004 г. N 56-оз "О наделении соответствующим статусом муниципального образования Волховский муниципальный район и муниципальных образований в его составе".

Памятники истории и культуры отображены на «Карте современного использования территории и зон с особыми условиями использования территории».

Согласно приказу Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», не подлежат опубликованию:

- Сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта).
- Фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия.
- Описание границ территории объекта археологического наследия с приложением текстового описания местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения единого государственного реестра недвижимости.
- Сведения о наличии или об отсутствии зон охраны объекта археологического наследия.
- Сведения о расположении объекта археологического наследия, имеющего вид «памятник» или «ансамбль», в границах зон охраны иного объекта культурного наследия.
- Сведения о предмете охраны объекта археологического наследия.

В связи с этим, объекты археологического наследия, отображены на «Карте объектов культурного наследия», предназначенной для служебного пользования.

В соответствии со статьями 28, 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случаях, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, подлежат государственной историко-культурной экспертизе, выполненной в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде на сопряженной с ними территории устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия, в случае их отсутствия – защитные зоны объектов культурного наследия, сведения о которых представлены в разделе 2.5.11.4.

2.4 Особо охраняемые природные территории

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 2055-р «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России» на территории Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

В соответствии с перечнем особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения в Ленинградской области по состоянию на 01.01.2022, утвержденным исполняющим обязанности председателя Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 17 января 2022 г. на территории Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения.

Схемой территориального планирования Ленинградской области на территории Пашского сельского поселения предлагается на первую очередь организация двух особо охраняемых природных территорий регионального значения:

1) «Устье реки Свирь» в составе водно-болотного угодья международного значения «Устье реки Свирь», общая площадь которого ориентировочно составляет 18445 га, назначением которого является сохранение мест массового гнездования и линьки, мест миграционных стоянок водно-болотных и хищных птиц, лесов с широколиственными породами, растительных сообществ песчаных побережий Ладожского озера и верховых болот, прибрежных и водных растительных сообществ Загубской губы Ладожского озера, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний. Часть планируемой особо охраняемой природной территории имеет статус водно-болотного угодья, имеющего международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Устье реки Свирь»;

2) «Поддубно-Кусегский (Соколий мох)» ориентировочной площадью 97062,45 га, назначением которого является:

- сохранение гидрологической системы эталонного для центральной части Ленинградской области болотного массива с большими запасами пресной воды, богатой флорой и фауной;
- сохранение мест миграционных стоянок и гнездования водоплавающих и околоводных птиц;
- сохранение популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний.

2.5 Комплексная оценка территории

2.5.1 Современное использование земель

Согласно приложению 1 к областному закону от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями), Пашское сельское поселение входит в состав Волховского муниципального района, административным центром поселения является с. Паша.

Описание границ Пашского сельского поселения утверждено областным законом от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями).

По сведениям Единого государственного реестра недвижимости площадь Пашского сельского поселения составляет 102015,94 га.

В границы Пашского сельского поселения входят земли различных категорий в соответствии со сведениями ЕГРН, данными государственного лесного реестра и материалами землеустройства. В таблице 2.5.1-1 представлен баланс земель в границах Пашского сельского поселения по категориям земель (существующее положение).

Таблица 2.5.1-1 – Баланс земель в границах Пашского сельского поселения по категориям земель (существующие положение)

№ п/п	Категории земель	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1	Земли сельскохозяйственного назначения	8796,48	8,63
2	Земли населенных пунктов	2174,25	2,13
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	276,35	0,27
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,38	0,00
5	Земли лесного фонда	89897,00	88,12
6	Территории двойного учета: земельные участки (части земельных участков) в существующих границах населенных пунктов, которые в соответствии со сведениями государственного лесного реестра являются лесными участками в составе земель лесного фонда	-2,62	0,00
7	Земли водного фонда	858,41	0,84
8	Земли запаса	14,69	0,01
Итого		102015,94	102015,94

На территории Пашского сельского поселения в соответствии с приложением 2 к областному закону от 15.06.2010 № 32-оз «Об административно-территориальном устройстве Ленинградской области и порядке его изменения» (с последующими изменениями) расположено 55 населенных пунктов.

Площадь населенных пунктов, определенная по обмерам материалов землеустройства (ВИСХАГИ МСХ СССР, 1983 год), с учетом кадастровых планов территории ЕГРН и векторных топографических карт масштаба 1:2000 составляет 2173,18 га (таблица 2.5.1-2).

Таблица 2.5.1-2 – Площадь населенных пунктов Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Площадь населенного пункта, га
1	2	3
1	дер. Ашперлово	33,07
2	дер. Баландино	59,69
3	дер. Балдино	29,92
5	дер. Берег	54,29
4	дер. Большая Весь	44,93
6	дер. Бор	9,55
7	дер. Вишняков Посад	99,73
8	пос. Вонга	15,69
9	дер. Главная Запань	21,24
10	дер. Емское	34,00
11	дер. Иевково	16,39
12	дер. Исаево	27,77
13	дер. Карпино	9,65
14	дер. Кизлярское	15,64
15	дер. Князево	16,12
16	дер. Колголемо	41,63
17	дер. Костино	10,26
18	дер. Кувшиново	19,25
19	дер. Малашата	12,26
20	дер. Малая Весь	27,96
21	дер. Малочасовенское	9,51
22	дер. Малыжино	17,79
23	дер. Манихино	91,06
24	дер. Медвежья Кара	41,66
25	дер. Надкопанье	30,67
26	дер. Насоново	20,52
27	дер. Николаевщина	36,92
28	дер. Новая	31,82
29	дер. Новина	8,83
30	дер. Новозотовское	17,77
31	дер. Октябрьская Свобода	13,27
32	дер. Папоротно	24,18
33	с. Паша	643,77
34	дер. Песчаница	25,85
35	дер. Печеничино	28,25
36	дер. Подбережье	11,48
37	дер. Подъелье	25,40
38	дер. Пучнино	14,32
39	дер. Ручьи	34,46
40	дер. Рыбежно	89,47
41	пос. Рыбежно	44,22

1	2	3
42	дер. Рязановщина	19,40
43	дер. Смелково	13,92
44	дер. Сонино	79,99
45	дер. Сорзуй	27,77
46	дер. Спирово	10,62
47	дер. Старая Силовая	5,89
48	дер. Тайбольское	18,99
49	дер. Томилино	43,34
50	дер. Урицкое	6,94
51	дер. Устеево	13,37
52	дер. Усть-Рыбежно	21,79
53	дер. Чаплино	2,80
54	дер. Часовенское	31,53
55	дер. Щепняг	17,64
Итого		2174,25

Кроме того, на территории сельского поселения выявлены земельные участки (части земельных участков), которые в соответствии со сведениями ГЛР являются лесными участками в составе земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями ЕГРН относятся к землям населенных пунктов, их общая площадь составляет 2,62 га. Права правообладателя или предыдущих правообладателей на данные земельные участки возникли до 1 января 2016 г.

Материалы по исключению из ГЛР спорных земельных участков (частей земельных участков), права правообладателя или предыдущих правообладателей, на которые возникли до 1 января 2016 г., направлены Администрацией Волховского муниципального района Ленинградской области в межведомственную рабочую группу по рассмотрению документов о несоответствии между материалами государственного кадастра недвижимости и государственного лесного реестра в отношении земельных участков, занятых лесами, ранее находившимися в ведении сельскохозяйственных организаций, на территории Ленинградской области (исх. от 30.03.2022 № ИСХ-3094/2022, от 18.04.2022 № ИСХ-3765/2022 представлены в книге Приложения к материалам по обоснованию).

Заседание рабочей группы по исключению земельных участков (частей земельных участков) из ГЛР состоялось 24.06.2022 г. Выписка из протокола заседания № 29 межведомственной рабочей группы по рассмотрению вопросов, связанных с приведением в соответствие сведений Единого государственного реестра недвижимости и государственного лесного реестра на территории Ленинградской области представлено в книге Приложения к материалам по обоснованию.

На основании решения межведомственной рабочей группы по рассмотрению вопросов, связанных с приведением в соответствие сведений Единого государственного реестра недвижимости и государственного лесного реестра на территории Ленинградской области, вносятся изменения в ГЛР.

Заключение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 05.07.2022 № 02-12788/2022, подтверждающее отсутствие включения земель

лесного фонда в границы населенных пунктов, за исключением спорных земельных участков, указанных в таблице 2.5.1-4, представлено в книге Приложения к материалам по обоснованию.

Перечень этих земельных участков, с указанием местоположения в части лесничеств, участковых лесничеств, кварталов, выделов, а также целевого назначения данных лесов и категорий защитных лесов (в соответствии с письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.04.2018 г. № ИВ-03-54/6814 «О подготовке документов территориального планирования с учетом положений Федерального закона от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ») приведён в таблице 2.5.1-4. Площади территорий двойного учета представлены в таблице 2.5.1-3.

На сохраняемых в границах населенных пунктов участках отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения (заклучения Министерства природных ресурсов Ленинградской области и администрации Волховского муниципального района Ленинградской области представлены в книге Приложения к материалам по обоснованию).

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 31 декабря 2008 г. N 2055-р «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России» на территории Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

На сохраняемых в границах населенных пунктов участках отсутствуют территории объектов культурного наследия (заклучения Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области представлены в книге Приложения к материалам по обоснованию).

Заклучение органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений в части местоположения и площади земель лесного фонда, имеющих пересечения с земельными участками иной категории земель – Комитета по природным ресурсам Ленинградской области, представлено в книге Приложения к материалам по обоснованию.

Земельные участки (части земельных участков), которые в соответствии со сведениями ГЛР являются лесными участками в составе земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями ЕГРН относятся к землям населенных пунктов, отображены на карте границ земель различных категорий.

Таблица 2.5.1-3 – Площади территорий двойного учета

№ п/п	Населенный пункт	Территории двойного учета, сохраняемые в границах населенных пунктов, из них:
		Земельные участки, права правообладателя или предыдущих правообладателей, на которые возникли до 1 января 2016 г., га (по сведениям ЕГРН, относящиеся к землям населенных пунктов)
1	дер. Балдино	0,0148
2	дер. Бор	0,1293
3	дер. Малая Весь	0,7558
4	дер. Николевщина	0,4400
5	дер. Новая	0,0635
6	с. Паша	0,1710
7	дер. Подъелье	0,1443
8	дер. Рыбежно	0,2441
9	пос. Рыбежно	0,3007
10	дер. Сорзуй	0,0249
11	дер. Старая Силовая	0,0584
12	дер. Урицкое	0,0039
13	дер. Усть-Рыбежно	0,2692
Итого		2,6199

Таблица 2.5.1-4 – Перечень земельных участков (частей земельных участков), которые в соответствии со сведениями государственного лесного реестра являются лесными участками в составе земель лесного фонда, сохраненные в границах населенных пунктов

№ п/п	Населенный пункт	Кадастровый номер	Категория земель согласно сведениям ЕГРН	Местоположение	Форма собственности	Площадь земельного участка, га	Вид разрешенного использования	Категория земель согласно сведениям ЛГР	Наименование лесничества, участкового лесничества	Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Планируемая категория земель	Цель планируемого использования	Площадь части земельного участка, га
По сведениям ЕГРН						По сведениям ГЛР							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	дер. Балдино	47:10:1210001:21	земли населенных пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Балдино, д. 19	Собственность, № 47-47-10/051/2012-208 от 01.10.2012	0,16	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 34, часть выдела 29	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населенных пунктов	из вида разрешенного использования	0,0148
2	дер. Бор	47:10:1218001:14	земли населенных пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Бор, д. 10	Собственность, № 47-78-10/066/2009-117 от 24.11.2009	0,16	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Кондежское участковое лесничество, квартал 92, часть выдела 43	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населенных пунктов	из вида разрешенного использования	0,1293
3	дер. Малая Весь	47:10:1208001:33	земли населенных пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь	Собственность, № 47-47-10/016/2013-194 от 08.04.2013	0,23	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населенных пунктов	из вида разрешенного использования	0,1009
4	дер. Малая Весь	47:10:1208001:35	земли населенных пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, дер. Малая Весь, д. 35	Собственность, № 47-78-10/022/2009-019 от 24.04.2009	0,23	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населенных пунктов	из вида разрешенного использования	0,0429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	дер. Малая Весь	47:10:1208001:37	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь	Собственность № 47-78-10/026/2010-197 от 20.05.2010 (Березина Нина Дмитриевна) Собственность № 47-47-10/073/2012-280 от 20.11.2012 Собственность, № 47:10:1208001:37-47/010/2017-2 от 02.02.2017	0,23	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,1306
6	дер. Малая Весь	47:10:1208001:39	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь	Собственность № 47-78-10/015/2009-227 от 24.04.2009 Собственность № 47-47-10/010/2011-232 от 18.04.2011 Собственность, № 47:10:1208001:39-47/010/2019-2 от 08.05.2019	0,22	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,2024
7	дер. Малая Весь	47:10:1208001:58	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь, участок 4	Собственность, № 47-47-10/072/2011-199 от 15.12.2011	0,20	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, часть выдела 14	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0428
8	дер. Малая Весь	47:10:1208001:59	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь, участок 5	Собственность, № 47-78-10/084/2009-081 от 22.01.2010	0,18	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, части выделов 11, 14	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,1687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	дер. Малая Весь	47:10:1208001:60	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Малая Весь, участок 6	Собственность, № 47-78-10/084/2009-080 от 22.01.2010	0,18	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 31, части выделов 11, 14	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0674
10	дер. Николаевщина	47:10:1214001:105	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Николаевщина, дом 83	Собственность, № 47-47-10/021/2013-204 от 04.06.2013	0,37	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 36, часть выдела 36	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0958
11	дер. Николаевщина	47:10:1214001:106	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Николаевщина, дом 82	Собственность, № 47-47-10/079/2012-035 от 18.12.2012	0,17	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское участковое лесничество, квартал 139, часть выдела 57	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,1733
12	дер. Николаевщина	47:10:1214001:113	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Рыбежское сельское поселение, дер. Николаевщина	Собственность, № 47-47-10/063/2011-178 от 23.11.2011	0,13	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 36, часть выдела 36	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0326
13	дер. Николаевщина	47:10:1214001:98	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение,	Собственность, № 47-78-10/068/2009-157 от 01.12.2009,	0,18	для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 36, часть выдела 37	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				дер. Николаевщи на									
14	дер. Николаев щина	47:10:1214001:97	земли населённых пунктов	Ленинградск ая область, Волховский муниципаль ный район, Пашское сельское поселение, дер. Николаевщи на, д.87	Собственность, № 47-78- 10/051/2009-072 от 25.09.2009	0,18	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 36, часть выдела 37	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохран ные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенног о использован ия	0,1199
15	дер. Новая	47:10:1219001:32	земли населённых пунктов	Ленинградск ая область, Волховский муниципаль ный район, Пашское сельское поселение, дер. Новая, д. 25	Собственность, № 47:10:1219001:32 -47/010/2018-1 от 24.07.2018 - собственность свидетельство № 20622 от 28.06.1995	0,20	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 49, часть выдела 17	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохран ные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенног о использован ия	0,0317
16	дер. Новая	47:10:1219001:65	Земли населённых пунктов	Ленинградск ая область, Волховский муниципаль ный район, Пашское сельское поселение, дер. Новая	Собственность, № 47-47/010- 47/010/015/2015- 171/2 от 04.06.2015	0,03	Для иных видов жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 49, часть выдела 24	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохран ные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенног о использован ия	0,0002
17	дер. Новая	47:10:1219001:61	земли населённых пунктов	Ленинградск ая область, Волховский муниципаль ный район, Пашское сельское поселение, дер. Новая	Собственность, № 47-47- 10/068/2011-023 от 01.12.2011	0,15	Для индивидуально й жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 49, часть выдела 29	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохран ные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенног о использован ия	0,0316
18	с. Паша	47:10:1118004:11	земли населённых пунктов	Ленинградск ая область, Волховский муниципаль ный район, Пашское сельское поселение, село Паша,	Собственность, № 47-78- 10/058/2006-031 от 29.12.2006 Собственность, № 47-78- 10/058/2006-034 от 29.12.2006 Собственность,	0,19	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 23	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохран ные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенног о использован ия	0,0092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				ул. Заречная, д. 48	№ 47-78- 10/023/2008-234 от 08.05.2008 Собственность, № 47:10:1118004:11 -47/010/2017-1 от 08.11.2017								
19	с. Паша	47:10:1118004:12	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша, ул. Заречная, д. 47	Собственность, № 47-78-10/061/2008-105 от 27.10.2008	0,22	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 23	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохранн ые полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0190
20	с. Паша	47:10:1118004:13	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша, ул. Заречная, д. 46	Собственность, № 47-78-10/054/2009-138 от 20.10.2009	0,23	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 23	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохранн ые полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0404
21	с. Паша	47:10:1118004:2	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша, ул. Заречная, д. 62	Собственность, № 47-78-10/051/2007-180 от 08.11.2007	0,17	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 22	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохранн ые полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0128
22	с. Паша	47:10:1118004:3	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша,	Собственность, № 47-78-10/050/2009-144 от 18.09.2009	0,18	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 22	Защитные леса. Ценные леса. Нерестоохранн ые полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				ул. Заречная, д. 61									
23	с. Паша	47:10:1118004:4	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша, ул. Заречная, дом 56	Собственность, № 47-47-10/055/2012-230 от 19.12.2012	0,16	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, часть выдела 22	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахтные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0274
24	с. Паша	47:10:1118004:96	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, с.Паша, ул.Заречная, д. 63	Долевая собственность, № 47-47-10/045/2012-167 от 13.08.2012, 2/3 Долевая собственность, № 47-47-10/045/2012-167 от 13.08.2012, 1/3	0,10	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 5, части выделов 18 и 22	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахтные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0281
25	с. Паша	47:10:1120005:18	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, село Паша, ул. Павла Нечесанова, д. 12	Собственность, № 47-78-10/061/2009-105 от 20.10.2009	0,21	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Пашское участковое лесничество, квартал 14, часть выдела 31	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахтные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0051
26	дер. Подбелье	47:10:1227001:28	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер.	Собственность, № 47-47-10/067/2010-171 от 02.12.2010	0,11	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 79, часть выдела 15	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахтные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Подъелье, дом 12									
27	дер. Подъелье	47:10:1227001:41	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Подъелье	Собственность, № 47-47-10/036/2012-105 от 16.07.2012	0,14	Для объектов жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 79, часть выдела 15	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахранные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0245
28	дер. Подъелье	47:10:1227001:42	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Подъелье	Собственность, № 47-47-10/036/2012-104 от 16.07.2012	0,12	Для объектов жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 79, часть выдела 15	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахранные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0767
29	дер. Рыбежно	47:10:1204001:72	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Рыбежно	Собственность № 47-47-10/019/2011-203 от 05.05.2011; Собственность, № 47:10:1204001:72-47/059/2020-2 от 21.12.2020	0,24	для индивидуального жилищного строительства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 27, часть выдела 1	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахранные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0049
30	дер. Рыбежно	47:10:1204001:71	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Рыбежно	Собственность № 47-47-10/019/2011-202 от 05.05.2011 Собственность, № 47-47/010-47/010/013/2016-507/2 от 22.09.2016	0,24	Для индивидуальной жилой застройки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 27, часть выдела 1	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахранные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,2392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	пос. Рыбежно	47:10:1205001:17	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, пос. Рыбежно, ул. Рейдовая, д. 35	Собственность №24599 от 03.07.1997 г.; Собственность, № 47-47/010-47/010/006/2016-85/1 от 20.02.2016	2,43	Для общего пользования (уличная сеть) по документу: под здание школы и пришкольные участки	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 46	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,3007
32	дер. Сорзуй	47:10:1226002:7	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Сорзуй, ул. Лесная, дом 4	Долевая собственность, № 47-47-10/080/2010-110 от 18.01.2011, 1/2, Долевая собственность, № 47-47-10/080/2010-110 от 18.01.2011, 1/2	0,11	для индивидуального жилищного строительства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Кондежское участковое лесничество, квартал 98, часть выдела 54	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0003
33	дер. Сорзуй	47:10:1226003:7	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Сорзуй, ул. Речная, д. 18	Долевая собственность, № 47-47-10/035/2012-121 от 05.07.2012, 1/2	0,07	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 73, часть выдела 57	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0246
34	дер. Старая Силовая	47:10:1122001:26	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Старая Силовая, д. 14	Собственность, № 47:10:1122001:26-47/010/2017-1 от 19.10.2017 на основании записи в земельно-кадастровой книге №5 по Пащской волости за 1996 год, № п.п. 21 по дер. Старая Силовая	0,33	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Пашское участковое лесничество квартал 19, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	дер. Урицкое	47:10:1223001:11	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Урицкое, 12	Собственность, № 47-47-10/010/2014-744 от 23.04.2014	0,11	для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 72, часть выдела 26	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0039
36	дер. Усть-Рыбежно	47:10:1206002:14	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Усть-Рыбежно, д. 26	Собственность, № 47-78-10/043/2009-135 от 18.08.2009	0,16	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 21	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0365
37	дер. Усть-Рыбежно	47:10:1206003:12	земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Усть-Рыбежно, участок 39	Собственность, № 47-47/010-47/010/013/2016-933/2 от 26.10.2016 - Собственность № 47-47-010-47/010/022/2015-435/2 от 06.10.2015	0,17	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 47	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0331
38	дер. Усть-Рыбежно	47:10:1206003:16	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Усть-Рыбежно, д. 37	Собственность, № 47-78-10/029/2009-241 от 01.07.2009	0,28	для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 47	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0054
39	дер. Усть-Рыбежно	47:10:1206002:13	Земли населённых пунктов	Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Усть-	Собственность, № 47-47-10/065/2010-001 от 19.10.2010	0,20	для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 47	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощадные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,0008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				Рыбежно, д. 40									
40	дер. Усть-Рыбежно	47:10:1206003:254	земли населённых пунктов	Российская Федерация, Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, дер. Усть-Рыбежно	Кадастровые номера, из которых образован объект недвижимости: 47:10:1007001:35 и 47:10:1206003:42 Собственность, № 47-47-10/020/2011-014 от 25.04.2011 и Собственность, № 47:10:1206003:42-47/010/2019-1 от 10.04.2019 47:10:1206003:42 образован из 47:10:1206003:4 и 47:10:1206003:8 (Собственность, № 47-47/010-47/010/023/2015-394/1 от 12.11.2015) и (Собственность, № 4747/01047/010/023/2015392/2 от 12.11.2015)	0,46	Для ведения личного подсобного хозяйства	земли лесного фонда	Волховское лесничество, Рыбежское сельское участковое лесничество, квартал 17, часть выдела 28	Защитные леса. Ценные леса. Нерестощахтные полосы лесов	земли населённых пунктов	из вида разрешенного использования	0,1935
Итого													2,6199

В соответствии с целями Стратегии устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года (утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.02.2015 № 151-р), генеральный план обязан решать задачи повышения качества жизни и доступа сельского населения к жилью и качественным социальным услугам, сокращения темпов убыли сельского населения, способствовать переселению в сельскую местность. Существующие противоречия в государственных реестрах: Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) и Государственного лесного реестра (ГЛР) препятствуют решению данных задач, так как не обеспечивает защиту, в первую очередь, бытовой недвижимости граждан (индивидуальные жилые дома, сады, дачи, огороды), которые в связи с различными проблемами в учетных и регистрационных государственных системах оказались в лесном фонде. Для защиты прав таких граждан в федеральное законодательство (Федеральный закон от 29.07.2017 г. № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» (далее – Федеральный закон № 280-ФЗ), Федеральный закон от 30.04.2021 № 120-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» и отдельные законодательные акты Российской Федерации») устанавливает приоритет сведений, содержащихся в ЕГРН, что позволит сохранить соответствующие земельные участки за их владельцами, права которых зарегистрированы в ЕГРН. Вместе с тем, в определенных случаях законами предусмотрена защита, в том числе в судебном порядке, имущественных прав и законных интересов РФ в области лесных отношений, в частности, если земельные участки расположены в границах особо охраняемых природных территорий или территорий объектов культурного наследия.

Как следствие реализации данных законов – отсутствие противоречий в сведениях госреестров повысит доверие граждан к институтам власти и снизит риски ведения бизнеса для предпринимательского сообщества, позволит государству эффективнее гарантировать защиту права собственности.

Изменениями в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение, в целях устранения противоречий государственных реестров (ГЛР, ЕГРН), предлагается сохранение в границах населенных пунктов территории двойного учета: земельные участки (части земельных участков) в границах населенных пунктов, которые в соответствии со сведениями государственного лесного реестра являются лесными участками в составе земель лесного фонда, общей площадью 2,62 га (земельные участки, права правообладателей или предыдущих правообладателей, на которые возникли до 1 января 2016 года).

Согласно пункту 3 статьи 14 главы 3 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (в редакции Федерального закона № 280-ФЗ), в случае, если в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, лесном плане субъекта Российской Федерации, земельный участок относится к категории земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями ЕГРН, правоустанавливающими

или правоудостоверяющими документами на земельные участки этот земельный участок отнесен к иной категории земель, принадлежность земельного участка к определенной категории земель определяется в соответствии со сведениями, содержащимися в ЕГРН, либо в соответствии со сведениями, указанными в правоустанавливающих или правоудостоверяющих документах на земельные участки, при отсутствии таких сведений в ЕГРН. Правила настоящей нормы применяются в случае, если права правообладателя или предыдущих правообладателей на земельный участок возникли до 1 января 2016 года. Выписки из ЕГРН представлены в книге Приложения к материалам по обоснованию.

Следует также отметить, что Федеральный закон от 30.04.2021 № 120-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» дополнил статью 34 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» особенностями постановки на кадастровый учет границ лесничеств, которые вступают в силу с 28.10.2021:

- если при внесении в реестр границ сведений о местоположении границ лесничества органом регистрации прав выявлено пересечение их с границами населенных пунктов, сведения о местоположении которых содержатся в ЕГРН, орган регистрации прав в течение пяти рабочих дней со дня выявления указанного пересечения вносит в реестр границ описание местоположения границ такого лесничества, в том числе изменения в сведения об их местоположении, в соответствии с описанием местоположения указанных границ населенных пунктов, содержащимся в ЕГРН;

- орган регистрации прав вносит в реестр границ сведения о местоположении границ лесничества таким образом, чтобы границы лесничества не пересекали границы населенного пункта, земельного или лесного участка, а земельные участки, не отнесенные к категории земель лесного фонда, не были включены в границы лесничества, расположенного на землях лесного фонда.

Согласно письму Федерального агентства лесного хозяйства от 26.04.2018 г. № ИВ-03-54/6814 «О подготовке документов территориального планирования» с учетом положений Федерального закона № 280-ФЗ, проектах документов территориального планирования необходимо представлять заключение органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений в части местоположения и площади земель лесного фонда, имеющих пересечения с земельными участками иной категории земель (заключение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области представлено в книге в Приложения к материалам по обоснованию), а также в проектах документов территориального планирования необходимо представлять информацию от уполномоченных органов государственной власти об отсутствии или наличии на спорных земельных участках особо охраняемых природных территорий и территорий объектов культурного наследия.

На сохраняемых в границах населенных пунктов участках отсутствуют особо охраняемые природные территории и территории объектов культурного наследия.

2.5.2 Система расселения

Все населенные пункты, входящие в состав поселения, являются сельскими. Размещение населенных пунктов на рассматриваемой территории сложилось исторически, сформировав линейную систему расселения. Территория поселения протянулась вдоль реки Паша, на берегах которой расположены 37 из 55 населенных пунктов Пашского сельского поселения.

Село Паша – административный центр Пашского сельского поселения, является крупным населенным пунктом с численностью населения 3253 человек, по состоянию на конец 2021 года в нем проживает 73,7 % всего населения поселения. Вторым по численности населения является пос. Рыбежно. В 26 населенных пунктах население составляет от 1 до 10 человек. В трех населенных пунктах население не зарегистрировано. Всего на территории Пашского сельского поселения на конец 2021 года зарегистрировано 4405 человек.

Село Паша расположено в 77 км от административного центра Волховского муниципального района – города Волхов.

Административный центр Пашского сельского поселения (с. Паша) занимает выгодное географическое положение, обусловленное наличием автомобильной дороги федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия, Октябрьской железной дороги (станция Паша), что делает территорию экономически привлекательной. Село Паша расположено на обоих берегах судоходной реки Паша.

2.5.3 Современное использование территории

Современное использование территории представлено на карте современного использования и зон с особыми условиями использования территории, разработанной в масштабе 1:10000 на территорию Пашского сельского поселения. Карта выполнена на основе цифровых векторных топографических карт масштаба 1:10000 в системе координат – МСК 47 зона 2, с учетом кадастровых планов территории, сведений ГЛР, материалов инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения.

В основе функционально-планировочной организации территории Пашского сельского поселения лежат природные и урбанизированные планировочные оси. Основной природной планировочной осью, вдоль которой расположена большая часть населенных пунктов сельского поселения, является река Паша, протекающая с юга на север через центральную часть поселения. Урбанизированные оси представлены железнодорожной линией «Волховстрой 2 – Лодейное Поле» Октябрьской железной дороги, автомобильной дорогой федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия, проходящими в широтном направлении через северную часть поселения и автомобильными дорогами регионального значения Паша – Часовенское – Кайвакса и Паша – Свирица – Загубье, проходящими вдоль реки Паша, соответственно, в южном и северном направлениях от села Паша.

Вдоль основных планировочных осей сформировались зоны интенсивного использования территории, включающие населенные пункты и зоны сельскохозяйственного использования.

Село Паша расположено на пересечении основных планировочных осей – реки Паша с автомобильной дорогой федерального значения Р-21 «Кола» и железнодорожной линией «Волховстрой 2 – Лодейное Поле» Октябрьской железной дороги.

Многие населенные пункты являются многоконтурными объектами.

Планировочная структура населенных пунктов подчинена направлениям основных планировочных осей. Большинство населенных пунктов имеют линейную планировочную структуру, сформированную вдоль русла реки Паша. Исключением являются наиболее крупные населенные пункты – с. Паша и пос. Рыбежно, характеризующиеся рассредоточенной структурой, состоящей из нескольких элементов планировочной структуры, каждый из которых имеет собственную планировочную организацию – прямоугольную или свободную. Так с. Паша состоит из относительно обособленных элементов планировочной структуры, разделенных железнодорожной линией, автомобильной дорогой Р-21 «Кола» и рекой Паша.

В функциональном отношении на территории Пашского сельского поселения сформировались территории, характеристика которых представлена ниже.

Территории жилой застройки расположены в границах населенных пунктов и включают:

- территории застройки индивидуальными жилыми домами во всех населенных пунктах (включая участки, предоставленные для ведения личного подсобного хозяйства в населенных пунктах, и территории отдельных малоэтажных жилых домов);
- территории застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей), расположенные с. Паша;
- территории застройки среднеэтажными жилыми домами, расположенные в с. Паша.

Территории общественно-деловой застройки представлены:

а) многофункциональной общественной застройкой, включающей объекты делового, общественного и коммерческого назначения, в следующих населенных пунктах:

- в с. Паша сформировались общественно-деловой центр населенного пункта на левом берегу реки Паша в юго-западной части населенного пункта по ул. Советская, подцентры – на правом берегу реки в северо-восточной части населенного пункта и в юго-восточной части населенного пункта (микрорайон «Лесозавод»);
- в пос. Рыбежно сформировался общественно-деловой центр, включающий территорию отделения почтовой связи, фельдшерско-акушерского пункта, клуба, объектов торговли;
- в дер. Надкопанье – территориями церкви Рождества Христова и магазина;
- в дер. Песчаница – территорией магазина;
- в дер. Папоротно – территорией магазина;

- в дер. Николаевщина – территорией магазина;
- в дер. Сорзуй – территорией магазина;
- б) специализированной общественной застройкой:
- в с. Паша, которая включает объекты социального назначения – школу, детский сад, больницу и отделение скорой помощи.

Производственные территории включают:

- а) территории производственного назначения:
- в с. Паша – в микрорайоне «Лесозавод», в юго-западной, северо-западной и северо-восточной частях села;
- в дер. Исаево – в юго-западной части;
- на землях промышленности и иного специального назначения к востоку от с. Паша (промзона Кумбита);
- б) территории коммунально-складского назначения:
- в с. Паша;
- в дер. Надкопанье;
- на землях промышленности и иного специального назначения к югу от дер. Старая Силовая.

Территории объектов инженерной инфраструктуры сосредоточены в центральной части Пашского сельского поселения и включают территории:

- водозаборных сооружений, расположенных в дер. Устеево и являющихся источником централизованного водоснабжения дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша;
- водоочистных сооружений, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, к западу от дер. Ручьи;
- водонапорных башен, расположенных в с. Паша;
- канализационных очистных сооружений с. Паша, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения к северо-востоку от села;
- электроподстанций № 20 «Паша-2» в юго-западной части с. Паша и № 21 «Паша-1» в северо-восточной части с. Паша, тяговой подстанции 220 кВ Паша;
- 4 котельных в с. Паша, являющихся источником его централизованного теплоснабжения;
- вышек мобильной связи, рассредоточенных по территории поселения.

Территории объектов транспортной инфраструктуры включают территории:

- железнодорожной линии «Волховстрой 2 – Лодейное Поле» Октябрьской железной дороги, железнодорожной станции «Паша» и остановочных пунктов «184 км», «187 км», «191 км»;
- автомобильной дороги федерального значения «Кола», автомобильных дорог регионального значения и автомобильных дорог местного значения муниципального района;
- улично-дорожной сети населенных пунктов;
- автотранспортных предприятий и гаражей в с. Паша;
- автозаправочных станций и станций технического обслуживания в с. Паша;

– причалов для маломерных судов в дер. Емское, дер. Карпино.

Территории рекреационного назначения представлены территорией, используемой для занятий физической культурой и спортом – спортивных площадок на ул. Советская в с. Паша, а также охотничьей базой в дер. Емское.

Сформированы земельные участки для размещения объектов физкультурно-досугового назначения и активного отдыха в дер. Новая и дер. Томилино, которые в настоящее время не функционируют.

Зеленые насаждения общего пользования по информации администрации Пашского сельского поселения представлены сквером у Братского захоронения советских воинов, погибших в 1941 – 1944 гг., который расположен напротив культурно-спортивного комплекса в с. Паша, при этом на балансе сельского поселения данный объект не стоит.

Территории специального назначения включают территории 7 кладбищ в дер. Ашперлово, дер. Колголемо, дер. Манихино, с. Паша, пос. Рыбежно, дер. Томилино, дер. Щепняг.

Территории сельскохозяйственного использования включают:

- сельскохозяйственные угодья (пашни, сенокосы, пастбища);
- территории крестьянских (фермерских) хозяйств;
- территории дачных некоммерческих объединений у дер. Бор, дер. Емское, дер. Николаевщина, дер. Новая;
- территории производственных сельскохозяйственных предприятий в дер. Николаевщина, дер. Песчаница (зерносклад), дер. Пучнино (ферма крупного рогатого скота на 100 голов), дер. Часовенское, к югу от дер. Надкопанье.

Территории лесов занимают большую части территории поселения и охватывают земли лесного фонда Волховского лесничества в составе:

- Загубского участкового лесничества;
- Кондежского участкового лесничества;
- Николаевщинского участкового лесничества;
- Пашского участкового лесничества;
- Рыбежского участкового лесничества;
- Часовенского участкового лесничества;
- Рыбежского сельского участкового лесничества.

По целевому назначению леса подразделяются на защитные и эксплуатационные.

2.5.4 Экономическая база

Административный центр Пашского сельского поселения (с. Паша) занимает выгодное географическое положение, обусловленное наличием автомобильной дороги федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия, Октябрьской железной дороги (станция «Паша»), что делает территорию экономически привлекательной. Также территория с. Паша пересекается судоходной рекой Паша. Реализация комплекса мероприятий по реконструкции объектов транспортной

инфраструктуры создает предпосылки для развития комплекса объектов обслуживающих инфраструктур, в том числе объектов придорожного сервиса и торговли с развитием дополнительных услуг по ремонту и обслуживанию автотранспортных средств, по размещению комплексов общественно-делового назначения и других.

Согласно муниципальной программе «Устойчивое развитие территории муниципального образования Пашское сельское поселение на 2018 – 2022 годы» на территории Пашского сельского поселения осуществляют предпринимательскую деятельность 4 малых предприятия, 5 микропредприятий, 42 индивидуальных предпринимателя. В настоящее время ведущее место в экономике Пашского сельского поселения занимают сельское хозяйство и обрабатывающие производства.

Сельское хозяйство

На территории поселения осуществляет деятельность сельскохозяйственное предприятие ООО «Пашское», основная деятельность которого направлена на производство молока и выращивание зерновых культур. Предприятие ООО «Карпино», специализирующееся на выращивании зерновых и зернобобовых прекратило свою деятельность.

Промышленность

По состоянию на конец 2021 года промышленное производство на территории Пашского сельского поселения развито слабо. Часть промышленных предприятий прекратили свою деятельность и находятся в стадии ликвидации (ООО «Виват», ЗАО «Тишлер», ООО «Компресс» - специализировались на обработке древесины).

Действующие предприятия специализируются на производстве молока и электроэнергии, обработке древесины.

Перечень предприятий, расположенных на территории Пашского сельского поселения приведен в таблице 2.5.4-1.

Таблица 2.5.4-1 – Перечень предприятий, расположенных на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Предприятие	Адрес, местоположение	Характеристика (специализация)	Численность занятых, человек
1	2	3	4	5
1	ООО «Пашское»	с. Паша, ул. Советская, д. 198, дер. Карпино	Производство молока	5
2	ООО «Крона»	с. Паша, промзона Кумбита, дер. Исаево	Производство пиломатериалов, производство древесины	80
3	ПАО «Россети Ленэнерго» «Новоладожские электрические сети»	с. Паша, ул. Советская, д. 133г	Производство электроэнергии	17
4	ООО «Весто лес»	дер. Исаево	Производство пиломатериалов	90

Туризм

Выгодное географическое положение, наличие разнообразных ландшафтов создает благоприятные условия для развития рекреации и туризма на территории поселения. Территория Пашского сельского поселения благоприятна для развития сельского, спортивного туризма.

Несмотря на имеющийся рекреационный потенциал, туризм в Пашском сельском поселении пока развит слабо. Это связано с тем, что на территории сельского поселения отсутствует необходимая инфраструктура для отдыха и досуга. Для формирования и увеличения потока туристов необходимо уделить внимание инженерному и инфраструктурному обустройству территории, а также развитию материальной базы туризма. При этом под материальной базой понимаются гостиницы, различные по вместимости и классу обслуживания, рекреационные объекты, современные мотели, кемпинги, учреждения для мобильного туризма, сети специализированных предприятий по производству и торговле, транспортные сооружения, коммунально-бытовые объекты.

2.5.5 Население и трудовые ресурсы

Анализ демографической ситуации Пашского сельского поселения осуществляется на основе исходных данных, предоставленных администрацией Пашского сельского поселения.

Население

Численность населения Пашского сельского поселения, по данным администрации Пашского сельского поселения, на конец 2021 года составила 4405 человек.

Численность населения Пашского сельского поселения с 2010 по 2021 год сократилась на 12,9 % (или на 651 человек). Динамика численности населения представлена в таблице 2.5.4-2.

Таблица 2.5.4-2 – Динамика численности населения Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Год								
		2010	2012	2014	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ¹
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	дер. Ашперлово	2	1	1	1	1	4	1	2	2
2	дер. Баландино	8	7	11	5	5	5	1	0	4
3	дер. Балдино	8	7	6	6	6	6	7	7	6
4	дер. Берег	75	83	86	85	84	80	76	70	71
5	дер. Большая Весь	6	6	7	6	6	6	5	4	4
6	дер. Бор	10	9	11	11	8	8	9	8	7
7	дер. Вишняков Посад	6	7	7	6	5	5	4	4	5
8	пос. Вонга	8	7	6	6	6	6	6	6	5
9	дер. Главная Запань	116	108	90	79	78	72	70	69	65
10	дер. Емское	6	5	4	8	10	10	10	10	11

¹ По состоянию на конец 2021 года

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	дер. Иевково	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	дер. Исаево	6	4	4	3	4	4	4	4	4
13	дер. Карпино	1	1	1	2	2	2	2	2	2
14	дер. Кизлярское	13	11	15	21	21	17	17	16	10
15	дер. Князево	1	1	1	10	7	7	7	7	5
16	дер. Колголемо	28	22	22	19	19	18	18	19	17
17	дер. Костино	0	0	0	3	3	3	3	2	1
18	дер. Кувшиново	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19	дер. Малашата	6	5	6	4	3	4	5	5	4
20	дер. Малая Весь	4	4	5	5	5	8	7	5	5
21	дер. Малочасовенское	6	9	6	7	11	9	8	9	8
22	дер. Малыжино	3	3	2	2	2	2	5	4	4
23	дер. Манихино	20	65	51	47	45	46	42	46	47
24	дер. Медвежья Кара	20	17	21	27	26	19	19	21	22
25	дер. Надкопанье	80	82	78	88	88	90	85	81	80
26	дер. Насоново	1	5	3	3	14	11	10	10	9
27	дер. Николаевщина	93	96	80	71	69	65	64	59	55
2.	дер. Новая	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	дер. Новина	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	дер. Новозотовское	38	37	38	33	30	30	30	29	28
31	дер. Октябрьская Свобода	2	2	3	3	4	4	4	4	6
32	дер. Папоротно	131	134	142	147	144	143	129	125	125
33	с. Паша	3730	3781	3694	3605	3554	3473	3450	3364	3641
34	дер. Песчаница	14	14	16	15	17	16	14	14	13
35	дер. Печеничино	6	6	7	6	6	7	5	5	6
36	дер. Подбережье	5	3	4	7	7	6	6	6	6
37	дер. Подъелье	6	6	4	4	5	5	4	4	5
38	дер. Пучнино	21	21	20	20	14	5	13	14	14
39	дер. Ручьи	27	28	27	20	14	13	18	17	17
40	дер. Рыбежно	17	17	18	20	21	21	21	18	17
41	пос. Рыбежно	196	192	185	173	178	163	158	160	158
42	дер. Рязановщина	26	25	29	27	29	29	34	31	29
43	дер. Смелково	1	1	1	4	4	3	3	3	3
44	дер. Сонино	19	18	21	18	20	18	17	15	13
45	дер. Сорзуй	90	87	80	84	91	85	83	82	85
46	дер. Спирово	12	12	15	16	16	15	14	15	13
47	дер. Старая Силовая	32	33	35	34	33	34	33	33	31
48	дер. Тайбольское	36	39	36	36	34	32	30	31	28
49	дер. Томилино	20	20	22	24	16	16	16	14	15
50	дер. Урицкое	7	8	7	7	7	6	6	4	4
51	дер. Устеево	5	7	7	7	7	7	7	7	6
52	дер. Усть- Рыбежно	56	59	53	56	55	52	51	50	48
53	дер. Чаплино	7	7	8	7	6	4	4	5	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	дер. Часовенское	22	25	21	19	19	18	18	20	20
55	дер. Щепняг	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		5056	5150	5020	4920	4862	4715	4656	4543	4405

Изменение численности населения обусловлено естественным и механическим движением населения. Данные о естественном движении населения формируются показателями рождаемости и смертности.

Данные о механическом движении формируются показателями прибытия и выбытия. В таблице 2.5.4-3 приведены коэффициенты естественного и механического движения численности населения Пашского сельского поселения в динамике.

Таблица 2.5.4-3 – Коэффициенты естественного и механического движения численности населения Пашского сельского поселения за 2010 – 2020 годы.

№ п/п	Год	Численность населения, человек	Естественный прирост, человек	Коэффициент естественного прироста, промилле	Механический прирост, человек	Коэффициент механического прироста, промилле
1	2	3	4	5	6	7
1	2010	5056	минус 51	минус 10,1	нет данных	нет данных
2	2012	5150	минус 41	минус 7,9	нет данных	нет данных
3	2014	5020	минус 69	минус 13,7	нет данных	нет данных
4	2016	4920	минус 51	минус 10,4	нет данных	нет данных
5	2017	4862	минус 49	минус 10,1	минус 43	минус 8,8
6	2018	4715	минус 25	минус 5,3	минус 12	минус 2,5
7	2019	4656	минус 67	минус 14,4	минус 59	минус 12,7
8	2020	4543	минус 85	минус 18,7	минус 53	минус 11,7

Таким образом, для Пашского сельского поселения характерны процессы депопуляции населения, естественная и миграционная убыль. Наиболее остро этот процесс затронул административный центр поселения – с. Паша, а также дер. Главная Запань, пос. Рыбежно.

По данным администрации сельского поселения в летний период численность населения увеличивается за счёт населения, использующего часть жилищного фонда поселения как второе жилье.

Возрастная структура населения

В Пашском сельском поселении отмечается увеличение доли населения моложе трудоспособного и старше трудоспособного возраста, при этом доля лиц трудоспособного возраста сокращается. Возрастная структура Пашского сельского поселения аналогична возрастной структуре Волховского муниципального района. По своему характеру возрастная структура поселения регрессивна. Возрастная структура Пашского сельского поселения приведена в таблице 2.5.4-4.

Таблица 2.5.4-4 – Возрастная структура населения Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование	Год				
		2017	2018	2019	2020	2021
1	Население моложе трудоспособного возраста, %	14,5	14,3	13,8	14,0	13,5
2	Население в трудоспособном возрасте, %	53,4	52,5	53,9	51,7	52,2
3	Население старше трудоспособного возраста, %	32,1	33,2	32,3	34,3	34,3

Трудовые ресурсы

В структуре трудовых ресурсов Пашского сельского поселения отмечаются положительные тенденции, растёт численность населения, занятого в экономике, сокращается уровень официально зарегистрированной безработицы.

На территории Пашского сельского поселения действуют только малые предприятия и микропредприятия с небольшим числом трудящихся. Ориентировочно 22 % трудоспособного населения Пашского сельского поселения заняты на предприятиях иных муниципальных образований Волховского муниципального района, а также административного центра Волховского муниципального района (город Волхов) и Санкт-Петербурга.

В таблице 2.5.4-5 представлена характеристика трудовых ресурсов Пашского сельского поселения в динамике.

Таблица 2.5.4-5 – Характеристика трудовых ресурсов Пашского сельского поселения

Год	Уровень официально зарегистрированной безработицы, %	Численность безработных, человек	Численность работающих пенсионеров, человек	Численность работающих младше трудоспособного возраста, человек	Трудовая миграция, человек	Численность населения, занятого в экономике, человек
2018	0,45	15	200	20	500	1570
2019	0,45	15	200	20	500	1860
2020	0,59	54	200	20	500	1279
2021	0,59	54	200	20	500	1694

Занятость населения

Численность занятых на предприятиях, расположенных в Пашском сельском поселении, в 2021 году составила 1694 человек или 73,7 % трудоспособного населения. Трудоспособное население поселения также работает на предприятиях близлежащих муниципальных образований Волховского муниципального района, города Волхов и Санкт-Петербурга.

Наибольшая доля занятых в экономике Пашского сельского поселения приходится на сферу торговли, а также обрабатывающие производства.

Информация о занятости населения в Пашском сельском поселении по отраслям экономики представлена в таблице 2.5.4-6.

Таблица 2.5.4-6 – Информация о занятости населения Пашского сельского поселения

№ п/п	Отрасль экономики	Единица измерения	Год			
			2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7
1	Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбное хозяйство, всего, в том числе:	человек	80	61	60	60
1.1	сельское хозяйство	человек	30	12	12	12
2	Промышленность, всего, в том числе:	человек	170	145	145	145
2.1	добыча полезных ископаемых	человек	0	0	0	0
2.2	обрабатывающие производства	человек	110	65	65	65
2.3	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	человек	60	80	80	80
3	Строительство	человек	2	20	20	20
4	Оптовая и розничная торговля	человек	132	200	110	130
5	Гостиницы и рестораны	человек	20	20	20	20
6	Транспорт и связь	человек	70	50	50	60
7	Финансовая и страховая деятельность, операции с недвижимым имуществом	человек	10	10	10	50
8	Государственное управление и оборона	человек	72	70	70	70
9	Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	человек	821	1054	564	909
10	Образование	человек	100	100	100	100
11	Здравоохранение и социальная помощь	человек	63	100	100	100
12	Искусство, спорт, развлечение и отдых	человек	30	30	30	30
Итого		человек	1570	1860	1279	1694

2.5.6 Жилищный фонд

По данным администрации Пашского сельского поселения общая площадь жилищного фонда поселения по состоянию на конец 2021 года составила 202,84 тыс. м², в том числе площадь жилищного фонда в индивидуальных жилых домах – 160,46 тыс. м², в многоквартирных – 42,38 тыс. м².

В таблице 2.5.6-1 представлена структура жилищного фонда Пашского сельского поселения по населенным пунктам.

Таблица 2.5.6-1 – Структура жилищного фонда Пашского сельского поселения по населенным пунктам

№ п/п	Населенный пункт	Общая площадь жилых помещений, м ²			
		Среднеэтажные жилые дома (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	Малоэтажные жилые дома (до 4 этажей, включая мансардный)	Индивидуальный жилой фонд	Всего
1	2	3	4	5	6
1	дер. Ашперлово	0	0	2000	2000
2	дер. Баландино	0	0	1500	1500
3	дер. Балдино	0	0	1150	1150
4	дер. Берег	0	0	3100	3100
5	дер. Большая Весь	0	0	1100	1100
6	дер. Бор	0	0	1700	1700
7	дер. Вишняков Посад	0	0	2250	2250
8	пос. Вонга	0	0	800	800
9	дер. Главная Запань	0	679	3850	4529
10	дер. Емское	0	0	750	750
11	дер. Иевково	0	0	1000	1000
12	дер. Исаево	0	0	400	400
13	дер. Карпино	0	0	950	950
14	дер. Кизлярское	0	0	2000	2000
15	дер. Князево	0	0	500	500
16	дер. Колголемо	0	0	1800	1800
17	дер. Костино	0	0	500	500
18	дер. Кувшиново	0	0	400	400
19	дер. Малашата	0	0	1000	1000
20	дер. Малая Весь	0	0	500	500
21	дер. Малочасовенское	0	0	900	900
22	дер. Малыжино	0	0	600	600
23	дер. Манихино	0	0	3200	3200
24	дер. Медвежья Кара	0	0	4550	4550
25	дер. Надкопанье	0	720	2700	3420
26	дер. Насоново	0	0	1680	1680
27	дер. Николаевщина	0	0	5100	5100
28	дер. Новая	0	0	2200	2200
29	дер. Новина	0	0	800	800
30	дер. Новозотовское	0	126	2300	2426
31	дер. Октябрьская Свобода	0	0	690	690
32	дер. Папоротно	0	327	5040	5367
33	с. Паша	10006	29399	67600	107005
34	дер. Песчаница	0	0	720	720
35	дер. Печеничино	0	0	850	850
36	дер. Подбережье	0	0	1500	1500
37	дер. Подъелье	0	0	1350	1350
38	дер. Пучнино	0	233	700	933
39	дер. Ручьи	0	0	1100	1100

1	2	3	4	5	6
40	дер. Рыбежно	0	0	1000	1000
41	пос. Рыбежно	0	745	7400	8145
42	дер. Рязановщина	0	0	1020	1020
43	дер. Смелково	0	0	200	200
44	дер. Сонино	0	0	2250	2250
4.	дер. Сорзуй	0	0	3200	3200
46	дер. Спиrosso	0	0	1350	1350
47	дер. Старая Силовая	0	0	1150	1150
48	дер. Тайбольское	0	0	1390	1390
49	дер. Томилино	0	0	3100	3100
50	дер. Урицкое	0	0	520	520
51	дер. Устеево	0	0	1000	1000
52	дер. Усть-Рыбежно	0	147	2100	2247
53	дер. Чаплино	0	0	400	400
54	дер. Часовенское	0	0	2500	2500
55	дер. Щепняг	0	0	1050	1050
Итого		10006	32376	160460	202842

Таким образом, большая часть жилищного фонда (79,39 %) представлена индивидуальным жилищным фондом. Доля многоквартирных жилых домов составляет 20,61 %.

Средняя жилищная обеспеченность населения составляет 46 м² на человека.

Подавляющая часть жилищного фонда размещена в с. Паша (52,9 %), на втором месте по площади жилищного фонда находится пос. Рыбежно (4,0 %).

Аварийный жилой фонд на территории поселения отсутствует. В Пашском сельском поселении на учете по улучшению жилищных условий стоит 32 семьи, из которых 9 – многодетные. В таблице 2.5.6-2 представлены сведения об инженерном обеспечении жилищного фонда Пашского сельского поселения.

Таблица 2.5.6-2 – Сведения об инженерном обеспечении жилищного фонда Пашского сельского поселения

№ п/п	Инженерное обеспечение	Индивидуальный жилищный фонд, тыс. м ² общей площади	% от общего индивидуального жилищного фонда	Многоквартирный жилищный фонд (ориентировочно), тыс. м ² общей площади	% от общего многоквартирного жилищного фонда	Жилищный фонд, всего, тыс. м ² общей площади	% от общего жилищного фонда
1	Водопровод	21,6	19,4	25,4	29,5	47,0	23,8
2	Канализация	0,0	0,0	25,4	29,5	25,4	12,8
3	Теплоснабжение	0,0	0,0	32,0	37,2	32,0	16,2
4	Сетевой газ	0,0	0,0	20,0	23,3	20,0	10,1
5	Горячее водоснабжение	0,0	0,0	20,0	23,3	20,0	10,1

2.5.7 Объекты социальной инфраструктуры

Система культурно-бытового обслуживания Пашского сельского поселения является составной частью общей системы обслуживания Волховского муниципального района в целом, которая состоит из трех уровней:

- административный центр Волховского муниципального района – город Волхов, в котором по широкой номенклатуре представлены учреждения и предприятия эпизодического обслуживания отраслей здравоохранения, культуры, спорта, потребительского рынка, среднего и высшего специального образования, а также управления хозяйственной деятельностью;
- административный центр Пашского сельского поселения – с. Паша, в котором сосредоточены предприятия периодического и повседневного обслуживания – здравоохранения, культуры, спорта, потребительского рынка, местного самоуправления. Село Паша находится в полуторачасовой транспортной доступности от административного центра Волховского муниципального района;
- населенные пункты Пашского сельского поселения, обеспеченные минимальным набором учреждений повседневного и первичного уровня обслуживания.

Наиболее широким перечнем учреждений обслуживания обеспечен только административный центр Пашского сельского поселения с. Паша, в котором работают детский сад, школа, организации дополнительного образования, участковая больница, клуб, библиотека, отделения почтовой связи, а также объекты торговли.

2.5.7.1 Образовательные организации

Сведения об образовательных организациях на территории Пашского сельского поселения предоставлены администрацией Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области.

На территории Пашского сельского поселения свою деятельность осуществляют образовательные организации, относящиеся к объектам местного значения муниципального района:

- одна дошкольная образовательная организация;
- одна общеобразовательная организация;
- две организации дополнительного образования.

Дошкольная образовательная организация

Дошкольная образовательная организация расположена в двух зданиях.

Характеристика дошкольной образовательной организации Пашского сельского поселения приведена в таблице 2.5.7.1-1.

Таблица 2.5.7.1-1 – Характеристика дошкольной образовательной организации Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Проектная мощность, место	Детей, человек	Уровень загрузки, % к мощности	Износ здания, %
1	МДОБУ «Детский сад № 21 «Белочка»	с. Паша, ул. Советская, д. 193	190	154	70	нет данных
		с. Паша, пер. Заводской, д. 2	30			93

Таким образом, детский сад, расположенный в с. Паша не загружен. Обеспеченность дошкольными образовательными организациями населения находится на высоком уровне. Число мест в расчете на 1000 жителей составляет 46,6 мест, что выше минимально допустимого уровня обеспеченности дошкольными образовательными организациями (40 мест на 1000 человек постоянного населения), определенного местными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525. При этом не соблюдены максимально допустимые уровни территориальной доступности (500 м) для населения во всех населенных пунктах.

Общеобразовательные организации

На территории Пашского сельского поселения расположена одна общеобразовательная организация, характеристика которой представлена в таблице 2.5.7.1-2.

Таблица 2.5.7.1-2 – Характеристика общеобразовательной организации Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Проектная мощность, место	Учащиеся, человек	Уровень загрузки, % к мощности школы	Износ здания, %
1	МОУ «Пашская средняя общеобразовательная школа»	с. Паша, ул. Юбилейная, д. 4	750	322	43	26

Таким образом, общеобразовательная школа, расположенная в с. Паша, не загружена. Число мест в школе в расчете на 1000 жителей составляет 159 мест, что значительно выше минимально допустимого уровня обеспеченности общеобразовательными организациями (61 мест на 1000 человек постоянного населения), определенному МНПП. Подвоз детей в школу осуществляется из следующих населенных пунктов: дер. Берег, дер. Бор, дер. Карпино, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, дер. Новая, с. Паша, дер. Подбережье, пос. Рыбежно, дер. Сорзуй, дер. Усть-Рыбежно, дер. Часовенское, дер. Щепняг.

Организации дополнительного образования

Дополнительное образование детей в Пашском сельском поселении организовано на базе объектов местного значения муниципального района.

В с. Паша функционируют две организации дополнительного образования, характеристика которых представлена в таблице 2.5.7.1-3.

Таблица 23 – Характеристика организаций дополнительного образования на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Учащиеся, человек
1	МБУДО «Дворец детского (юношеского) творчества Волховского муниципального района» Пашский отдел № 5	с. Паша, ул. Советская, д. 193 (в здании детского сада)	328
2	МБУДО «Пашская детская школа искусств»	с. Паша, ул. Советская, д. 106	72
Итого			400

Здания, в которых расположены организации дополнительного образования, характеризуются высоким процентом износа.

2.5.7.2 Здравоохранение

Сведения об объектах здравоохранения на территории Пашского сельского поселения предоставлены комитетом по здравоохранению Ленинградской области.

На территории Пашского сельского поселения свою деятельность осуществляют объекты здравоохранения регионального значения. Повседневная медицинская помощь обеспечивается Пашской участковой больницей. Фельдшерско-акушерский пункт в пос. Рыбежно по состоянию на конец 2021 года не функционирует.

Характеристика существующих учреждений здравоохранения приведена в таблице 2.5.7.2-1.

Таблица 2.5.7.2-1 – Характеристика существующих учреждений здравоохранения на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Проектная мощность, посещений в смену
1	2	3	4
1	ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» Пашская участковая больница	с. Паша, ул. Советская, д. 169а	40 коек, 135 посещений в смену
2	ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» Пашское отделение скорой помощи	с. Паша, ул. Советская, д. 169а	1 бригада
3	ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная	пос. Рыбежно, ул. Рейдовая, д. 30	20 посещений в смену

1	2	3	4
	больница» Рыбежский фельдшерско-акушерский пункт ²		

В сфере здравоохранения обеспеченность фельдшерско-акушерскими пунктами составляет 100 %. Фельдшерско-акушерский пункт, расположенный в пос. Рыбежно, также обслуживает группу населённых пунктов (дер. Новозотовское – 28 человек, дер. Папоротно – 125 человек, дер. Главная Запань – 65 человек), компактно расположенных в непосредственной близости с поселком.

Мощность стационара в составе Пашской участковой больницы составляет 40 коек или 8,4 койки на 1000 жителей. ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» Пашская участковая больница обслуживает население Пашского и Свирицкого сельских поселений Волховского муниципального района.

2.5.7.3 Культура и искусство

Все учреждения культуры на территории Пашского сельского поселения относятся к объектам местного значения поселения. Характеристика учреждений культуры Пашского сельского поселения приведена в таблице 2.5.7.3-1.

Таблица 2.5.7.3-1 – Характеристика учреждений культуры Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Единица измерения	Проектная мощность	Износ здания, %
1	2	3	4	5	6
1	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша»	с. Паша, ул. Советская, д. 85, земельный участок с кадастровым номером 47:10:1118018:37	место	150	Окончание строительства в 2021 год
2	«Рыбежский сельский клуб»	пос. Рыбежно, ул. Клубная	место	80	нет данных
3	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша», взрослая библиотека	с. Паша, ул. Советская, д. 106	единиц хранения	58160	нет данных
4	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша», детская библиотека	с. Паша, ул. Советская, д. 92			нет данных

² по состоянию на конец 2021 года объект не функционирует.

По состоянию на конец 2021 года, на территории Пашского сельского поселения здание МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша» демонтировано. В составе Культурно-спортивного комплекса располагался Пашский дом культуры с залом на 250 посадочных мест. Деревянное здание учреждения было построено в 1938 году. Отсутствовало водоснабжение, отопление электрическое. Туалеты холодные с выгребными ямами. Здание не соответствовало требованиям пожарной безопасности. В связи с тем, что зданию почти 80 лет, деревянные конструкции были значительно изношены. Строительство нового здания для МБУКиС к концу 2021 года подходит к завершению. Объект расположен на земельном участке с кадастровым номером 47:10:1118018:37 (территория за действующим домом культуры). В составе нового здания планируется расположить зрительный зал на 150 посадочных мест.

В пос. Рыбежно по ул. Клубная расположен «Рыбежский сельский клуб» со зрительным залом на 80 посадочных мест.

Согласно пункту 2.1.18 МНГП, на сельское поселение с количеством жителей 3000 - 4999 человек в учреждениях клубного типа суммарно должно приходиться 85 посадочных мест на 1000 жителей. Таким образом, потребность жителей муниципального образования составляет 374 посадочных мест. Совокупная мощность учреждений клубного типа составляет 230 посадочных мест, таким образом жители территории поселения обеспечены на 61 %.

2.5.7.4 Физическая культура и массовый спорт

Занятия физической культурой и массовым спортом в Пашском сельском поселении организованы на базе:

- объектов местного значения муниципального района (спортивный зал и стадион при Пашской общеобразовательной школе);
- объектов местного значения поселения на базе МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс» (спортивный зал, лыжная база, 2 футбольных поля, баскетбольная площадка).

В таблице 2.5.7.4-1 представлена характеристика объектов физической культуры и спорта, расположенных на территории Пашского сельского поселения.

Таблица 2.5.7.4-1 – Характеристика объектов физической культуры и спорта на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование учреждения	Наименование объекта	Адрес	Площадь, м ²
1	2	3	4	5
1	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс»	Спортивный зал	с. Паша, ул. Советская, д. 85, земельный участок с кадастровым номером 47:10:1118018:37	1008 ³
		Лыжная база		1000
		Футбольное поле		2700
		Футбольное поле		2795
		Баскетбольная площадка		648
2		Спортивный зал		288

³ Проектная мощность спортивного зала указана согласно данным Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области на 2018-2035 годы.

1	2	3	4	5
	МОУ «Пашская средняя общеобразовательная школа»	Стадион	с. Паша, ул. Юбилейная, д. 4	570
		Спортивная площадка	с. Паша ул. Советская, д. 181	290

Суммарная площадь плоскостных спортивных сооружений в Пашском сельском поселении составляет 7143,00 м² (при этом плоскостные спортивные сооружения при общеобразовательной организации не учитываются) или 1622 м² на 1000 человек. В соответствии с МНГП расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности плоскостными спортивными сооружениями составляет 1950 м² на 1000 жителей. Таким образом, обеспеченность населения Пашского сельского поселения плоскостными спортивными сооружениями составляет 83,0 % от нормативной потребности.

На территории сельского поселения завершается строительство нового здания МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс». Объект расположен на земельном участке с кадастровым номером 47:10:1118018:37 (территория за действующем домом культуры). В составе нового здания планируется расположить спортивный зал общей площадью 1008 м².

В соответствии с МНГП расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности спортивными залами составляет 350 м² на 1000 жителей. Таким образом, уровень обеспеченности населения Пашского сельского поселения плоскостными спортивными сооружениями составляет 65 % от нормативной потребности.

2.5.7.5 Молодёжная политика

На территории Пашского сельского действуют две организации молодёжной политики.

Подростковый клуб «Грация» расположен на базе филиала МБУДО «Дворец детского (юношеского) творчества Волховского муниципального района» (с. Паша, ул. Строительная, 10). Приоритетные направления деятельности: спортивно-оздоровительное, художественно-эстетические, экологическое. Целями и задачами клуба является: вовлечение в работу клуба детей из неблагополучных семей и детей группы риска, реализация дополнительных образовательных программ.

Подростковый клуб «Перекресток» – некоммерческая организация по работе с трудными подростками. Расположена в помещении на базе филиала МБУДО «Дворец детского (юношеского) творчества Волховского муниципального района».

Согласно данным Программы комплексного развития социальной инфраструктуры Пашского сельского поселения Волховского муниципального района, общая площадь помещений, занимаемых организациями молодёжной политики в поселении, составляет 536,5 м². Согласно пункту 2.1.24 МНГП, минимально допустимый уровень обеспеченности объектами для работы с молодёжью составляет 25 м² на 1000 человек. Обеспеченность жителей поселения

составляет 121 м² на 1000 человек, таким образом, жители муниципального образования полностью обеспечены объектами молодежной политики.

Характеристика учреждений молодежной политики, расположенных на территории Пашского сельского поселения приведена в таблице 2.5.7.5-1.

Таблица 2.5.7.5-1 – Характеристика учреждений молодежной политики, расположенных на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Адрес	Площадь помещения, м ²
1	Молодёжный клуб «Грация»	с. Паша, ул. Строительная, д. 10	536,5
2	Молодёжный клуб «Перекресток»	с. Паша, ул. Советская, д. 193	

2.5.7.6 Прочие предприятия и учреждения культурно-бытового обслуживания населения

К прочим предприятиям и учреждениям культурно-бытового обслуживания населения отнесены учреждения, работающие на коммерческой основе, нормирование которых не является обязательным, их развитие определяется уровнем спроса и предложения на определенный вид услуг. Главным образом, к ним относятся предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания, гостиницы.

Деятельность предприятий торговли, бытового обслуживания, общественного питания является определяющей в развитии потребительского рынка, решает комплекс задач, ориентированных на наиболее полное удовлетворение спроса населения на потребительские товары и услуги.

Предприятия торговли и общественного питания

По данным администрации Пашского сельского поселения на территории поселения функционируют 46 магазинов. Суммарная площадь торговых залов на конец 2021 года составила 5992,9 м², что в расчете на 1000 жителей составляет 1271,0 м². В соответствии с МНГП минимальная обеспеченность населения Волховского муниципального района площадью торговых объектов составляет 387,6 м² на 1000 жителей. Таким образом, обеспеченность учреждениями торговли в Пашском сельском поселении в 3 раза превышает нормативную потребность.

По данным администрации Пашского сельского поселения на территории поселения зарегистрировано четыре предприятия общественного питания. Общая вместимость открытой сети учреждений общественного питания составляет 120 посадочных мест, в расчете на 1000 жителей – 25 посадочных мест. В соответствии с МНГП расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности предприятиями общественного питания составляет 40 посадочных мест на 1000 жителей. Таким образом, уровень обеспеченности населения Пашского сельского поселения предприятиями общественного питания составляет 62,5 % от нормативной потребности.

Бытовое обслуживание населения

На территории Пашского сельского поселения действует два учреждения бытового обслуживания: одна общественная баня на 28 мест и парикмахерская на 4 рабочих места.

2.5.7.7 Кладбища

По данным администрации Пашского сельского поселения на территории муниципального образования расположено 8 кладбищ. Все кладбища, за исключением кладбища в дер. Ашперлово, действующие. Сведения о земельных участках 4 кладбищ внесены в ЕГРН.

Перечень и характеристика кладбищ на территории Пашского сельского поселения приведены в таблице 2.5.7.7-1.

Таблица 2.5.7.7-1 – Перечень и характеристика кладбищ Пашского сельского поселения

№ п/п	Местоположение	Площадь кладбища, га	Территория фактического захоронения, га	Территория свободная для захоронений, га	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	дер. Ашперлово	0,22	0,22	0,00	недействующее, сведения о земельном участке в ЕГРН отсутствуют
2	дер. Колголемо	1,54	1,54	0,00	земельный участок 47:10:1212001:97
3	дер. Манихино	2,09	1,00	1,09	земельный участок 47:11:1129005:146
4	у с. Паша	2,56	2,56	0,00	земельный участок 47:10:1105001:110 площадь 0,58 га, часть кладбища 1,98 га, сведения о котором отсутствуют в ЕГРН
5	пос. Рыбежно	2,13	2,13	0,00	сведения об участке внесены в ЕГРН – номер участка 47:10:1205007:21
6	у дер. Сорзуй	0,42	0,42	0,00	сведения о земельном участке в ЕГРН отсутствуют, 0,35 га находится в границах земель лесного фонда
7	у дер. Томилино	5,08	2,16	2,92	сведения об участке внесены в ЕГРН – номер участка 47:10:1105001:87

1	2	3	4	5	6
8	у дер. Щепняг	0,45	0,23	0,22	земельный участок 47:10:1215001:84
Итого		14,49	10,27	4,23	-

Территория свободная для захоронений в границах действующих кладбищ составляет 4,23 га. Необходимость в свободных территориях для захоронений составляет 1,13 га. Соответственно, потребность в территории для кладбищ обеспечивается в полном объеме.

2.5.7.8 Анализ нормативной обеспеченности

Анализ нормативной обеспеченности в объектах социальной инфраструктуры проведён в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области, утверждёнными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 524 (с изменениями от 06.09.2021 № 574) и местными нормативами градостроительного проектирования, утверждёнными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525.

В поселении наблюдается высокий уровень обеспеченности объектами образования. Жители поселения на 125 % обеспечены дошкольными образовательными организациями, на 179 % общеобразовательными организациями, в сельском поселении можно отметить высокий уровень обеспеченности дополнительным образованием.

Согласно таблице 3.1 региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции изменениями № 574 от 06.09.2021), Пашское сельское поселение должно быть обеспечено участковой больницей и фельдшерско-акушерским пунктом. Согласно расчету, поселение более чем на 100 % обеспечено участковой больницей, поскольку численность населения не превышает 5 тыс. человек. При этом поселение не обеспечено фельдшерско-акушерскими пунктами. Фельдшерско-акушерский пункт в пос. Рыбежно не функционирует. Согласно нормативам региональным нормативам градостроительного проектирования Ленинградской области в пос. Рыбежно требуется размещение нового фельдшерско-акушерского пункта.

В сфере физической культуры и массового спорта обеспеченность спортивными залами составляет 65 % от норматива, обеспеченность плоскостными спортивными сооружениями – 83 %. Плавательные бассейны на территории сельского поселения отсутствуют.

В сфере культуры и искусства Пашское сельское поселение полностью обеспечено учреждениями клубного типа и библиотеками. В с. Паша требуется размещение кинозала.

Жители Пашского сельского поселения в значительной степени обеспечены объектами торговли (суммарная проектная мощность объектов торговли в несколько раз превышает расчётную потребность). В сельском поселении наблюдается нехватка объектов общественного питания (обеспеченность

составляет 68 % от норматива), бытового обслуживания (обеспеченность составляет 22 % от норматива).

Обеспеченность объектами торговли, общественного питания и бытового обслуживания в несколько раз превышает нормативную потребность.

Расчёт современной обеспеченности Пашского сельского поселения объектами социальной инфраструктуры выполнен на численность населения по состоянию на конец 2021 (4405 человек) и приведён в таблице 2.5.7.8-1.

Таблица 2.5.7.8-1 – Расчёт нормативной обеспеченности объектами социальной инфраструктуры Пашского сельского поселения

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Потребность	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Воспитание, образование					
1.1	Дошкольные образовательные организации	место	40 на 1000 жителей	220	176	125
1.2	Общеобразовательные организации	место	61 на 1000 жителей	750	269	179
1.3	Организации дополнительного образования детей	место	10 % от общего числа учащихся общеобразовательных организаций	137	32	428
2	Здравоохранение					
2.1	Участковая больница	объект	1 объект на 5 тыс. человек	1	1	100
2.2	Фельдшерско-акушерский пункт	объект	1 объект на населённый пункт численностью населения 100-1200 человек	1	0	0
2.3	Аптека	м ² общей площади	14 м ² общей площади	Нет данных	62	-
3	Социальная защита					
3.1	Отделение социальной помощи на дому	объект	1 пост на 110 человек соответствующей категории граждан	0	0	0
4	Физическая культура и массовый спорт					
4.1	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	350 на 1000 жителей	1008	1542	65
		объект	400 м ²	2	4	50

1	2	3	4	5	6	7
4.2	Плоскостные спортивные сооружения	м ² площади пола	1950 на 1000 жителей	7143 ⁴	8590	83
		объект	540 м ²	6	16	38
4.3	Бассейн крытый	м ² зеркала воды	75 на 1000 жителей	0	0	0
		объект	200 м ²	0	0	0
5	Культура и искусство					
5.1	Дом культуры (культурно-досуговый центр)	объект	1 на сельское поселение	1	1	100
		мест	85 на 1000 жителей в сельском поселении с численностью населения от 3000 до 4990 человек	230	374	61
5.2	Общедоступная библиотека с детским отделением	объект	1 на сельское поселение	1	1	100
		тыс. томов	4,5-5 на 1000 жителей для сельских поселений с численностью населения от 5 до 10 тыс. человек ⁵	58,16	22,03	264
5.3	Кинозал	объект	кинозал на населенный пункт от 3 тыс. человек 1 кинозал на 3 тыс. человек	0	1	0
6	Молодёжная политика					
6.1	Учреждения органов по делам молодёжи	м ²	25 на 1000 жителей	536,5	110,1	487
		рабочее место	2 на 1000 жителей	Нет данных	8	-
7	Торговля, потребительский рынок					
7.1	Магазины всех типов	м ² Торговой площади	387,6 на 1000 жителей	5992,9	1707,4	351
7.2	Рыночный комплекс (крытый рынок)	м ² торгов ой площади	24 на 1000 жителей	Нет данных	106	-

⁴ Без учёта плоскостных спортивных сооружений при образовательной организации.

⁵ СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями № 1, 2), Приложение Д.

1	2	3	4	5	6	7
7.3	Объекты общественного питания (рестораны, бары, кафе и прочее)	посадочное место	40 на 1000 жителей	120	176	68
8	Бытовое обслуживание					
8.1	Банно-оздоровительный комплекс	помывочное место	7 на 1000 жителей	28	31	90
8.2	Предприятие бытового обслуживания	рабочее место	4 на 1000 жителей	4	18	22
8.3	Предприятие по стирке белья (фабрика-прачечная)	кг белья в смену	40 на 1000 жителей	0	176	0
8.4	Предприятие по химчистке	кг вещей в смену	2,3 на 1000 жителей	0	10	0
8.5	Гостиницы	место	6 на 1000 жителей	Нет данных	28	-
8.6	Кладбище	га	0,24 на 1000 жителей	4,23	1,06	399

2.5.8 Транспортная инфраструктура

2.5.8.1 Внешний транспорт

Территория Пашского сельского поселения обслуживается железнодорожным, водным и автомобильным транспортом. Объекты воздушного транспорта на территории Пашского сельского поселения отсутствуют. Ближайший аэропорт (международный аэропорт Пулково) находится в 190 км от административного центра сельского поселения – с. Паша.

Железнодорожный транспорт

Объекты железнодорожного транспорта на территории Пашского сельского поселения представлены однопутным электрифицированным участком железнодорожной линии «Волховстрой 2 – Лодейное Поле» Октябрьской железной дороги, а также железнодорожной станцией «Паша» и остановочными пунктами «184 км», «187 км», «191 км». Эти объекты обеспечивают перевозку пассажиров в Пашское сельское поселение из Санкт-Петербурга и других населенных пунктов.

Водный транспорт

Объекты водного транспорта на территории Пашского сельского поселения представлены причалами для маломерных судов в дер. Баландино, дер. Емское и участком для хранения понтонов в дер. Карпино.

Автомобильный транспорт

Автомобильный транспорт в настоящее время является важным средством грузового и пассажирского сообщения Пашского сельского поселения и Волховского муниципального района в целом.

Автомобильные дороги федерального и регионального значения

Согласно части 1 статьи 5 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», автомобильные дороги в зависимости от их значения подразделяются на автомобильные дороги федерального значения, автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения, автомобильные дороги местного значения, частные автомобильные дороги.

Согласно перечню автомобильных дорог общего пользования федерального значения, находящихся в собственности Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 (с изменениями), и перечню автомобильных дорог общего пользования регионального значения, утвержденному постановлением Правительства Ленинградской области от 27.11.2007 № 294 (с изменениями) по территории поселения проходят автомобильная дорога общего пользования федерального значения, соответствующая классу «обычная автомобильная дорога» (III категория) и автомобильные дороги регионального значения, соответствующие классу «обычная автомобильная дорога» (IV, V категории).

Автомобильные дороги общего пользования федерального значения на территории Пашского сельского поселения представлены в таблице 2.5.8.1-1.

Автомобильные дороги общего пользования регионального значения на территории Пашского сельского поселения представлены в таблице 2.5.8.1-2.

Таблица 2.5.8.1-1 – Автомобильные дороги общего пользования федерального значения на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Тип, категория	Тип покрытия	Протяжённость, км
1	00 ОП ФЗ Р-21 (Е105, СНГ)	«Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия	II	Асфальтобетонное	1592,00

Таблица 2.5.8.1-2 – Автомобильные дороги общего пользования регионального значения на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Тип, категория	Тип покрытия	Протяжённость, км
	2	3	4	5	6
1	41 ОП РЗ 41К-021	Паша – Часовенское – Кайвакса	IV, V	Асфальтобетонное	41,50
2	41 ОП РЗ 41К-193	Паша – Свирица – Загубье	IV	Асфальтобетонное	22,56
3	41 ОП РЗ 41К-235	Подъезд к ст. Паша	IV	Асфальтобетонное	1,90

1	2	3	4	5	6
4	41 ОП РЗ 41К-370	Часовенское – Кондега	IV	Переходное	11,40
5	41 ОП РЗ 41К-404	Подъезд к Октябрьской слободе до шоссе на Кондегу	V	Грунтовое	4,00
6	41 ОП РЗ 41К-406	Иевково – Сонино	V	Переходное	3,00
7	41 ОП РЗ 41К-375	Потанино – Волосово – Манихино	V	Асфальтобетонное /переходное	17,84

Автомобильные дороги общего пользования местного значения муниципального района

Согласно схеме территориального планирования Волховского муниципального района к автомобильным дорогам местного значения муниципального района относятся автомобильные дороги, приведенные в таблице 2.5.8.1-3.

Таблица 2.5.8.1-3 – Автомобильные дороги общего пользования местного значения муниципального района на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км	Тип покрытия
1	Паша – Балдино	14,4	Грунтово-щебеночное
2	Подъезд к дер. Рыбежно	2,0	Грунтовое
3	Подъезд к дер. Большая Весь	2,8	Грунтовое
4	Паша – Ручьи	2,2	Асфальтобетонное
5	Ручьи – Устеево	0,7	Асфальтобетонное
6	Устеево – Баландино	2,1	Грунтовое
7	Баландино – Тайбольское	3,7	Грунтовое
8	Подъезд к дер. Малая Весь	0,9	Грунтовое
9	Подъезд к дер. Емское	2,2	Грунтовое
10	Подъезд к дер. Урицкое	0,9	Грунтовое
11	Подъезд к дер. Костино	0,3	Грунтовое
12	Подъезд к пос. Вонга	3,5	Грунтовое
13	Сорзуй – Малочасовенское	3,3	Грунтовое
14	Подъезд к дер. Ашперлово	6,5	Грунтовое
15	Ашперлово – Новина	1,2	Грунтовое
16	Подъезд к дер. Песчаница	0,7	Грунтовое
Итого по территории Пашского сельского поселения		47,4	-

2.5.8.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» развитие улично-дорожной сети населенных пунктов относится к вопросам местного значения поселения.

Большая часть населенных пунктов Пашского сельского поселения расположена вдоль урбанизированной оси, которая представлена автомобильной дорогой общего пользования федерального значения. От автомобильной дороги отходят автомобильные дороги общего пользования регионального значения, которые связывают административный центр поселения с остальными населенными пунктами.

Улично-дорожная сеть населенных пунктов Пашского сельского поселения представлена дорогами и проездами с грунтовым, щебеночным и усовершенствованным типами покрытий. В некоторых населенных пунктах участки автомобильных дорог регионального значения в границах населенных пунктов имеют асфальтобетонное покрытие.

Хранение личного автомобильного транспорта жителей индивидуальных жилых домов осуществляется на придомовых участках, жителей многоквартирных домов – на территории гаражей.

Ниже представлена характеристика улично-дорожной сети и объектов транспортной инфраструктуры с. Паша.

Село Паша. Село Паша является административным центром Пашского сельского поселения и обслуживается автомобильным транспортом. По территории с. Паша проходят автомобильная дорога общего пользования федерального значения «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия. Кроме того, по территории с. Паша проходят автомобильные дороги общего пользования регионального значения Паша – Часовенское – Кайвакса и Паша – Свирица – Загубье.

Улица Советская является главной улицей населенного пункта, на которой расположены основные объекты тяготения транспортного и пешеходного движения. Главная улица имеет асфальтобетонное покрытие с шириной проезжей части 9 м.

Местные улицы, дороги и проезды имеют улучшенное покрытие с шириной проезжей части от 4 до 9 метров. Состояние улично-дорожной сети удовлетворительное, необходимо усовершенствование покрытия полотна улиц.

Основными улицами в жилой застройке являются ул. Заречная, ул. Вокзальная, ул. Павла Нечесанова. Остальные улицы и проезды служат для связи застройки с основными улицами. В целом на территории с. Паша обеспечена устойчивая транспортная связь кварталов жилой застройки с центром села и автомобильной дорогой общего пользования федерального значения.

Пешеходное движение в с. Паша благоустроено недостаточно, практически отсутствуют благоустроенные пешеходные тротуары вдоль улиц в жилой застройке.

В с. Паша расположены 14 остановочных пунктов. Объекты дорожного сервиса на территории Пашского сельского поселения представлены тремя автозаправочными станциями (12 колонок).

2.5.8.3 Общественный транспорт

Общественный транспорт в Пашском сельском поселении представлен междугородними (межмуниципальными) маршрутами автобусного сообщения, железнодорожным транспортом.

Система междугороднего (межмуниципального) общественного транспорта представлена автобусными маршрутами, обеспечивающими внешние связи Пашского сельского поселения с административными центрами муниципальных районов Ленинградской области и Санкт-Петербургом.

Междугородний автобус является популярным видом общественного транспорта в Пашском сельском поселении. Маршруты междугороднего (межмуниципального) автобусного сообщения, проходящие по территории Пашского сельского поселения, представлены в таблице 2.5.8.3-1.

Таблица 2.5.8.3-1 – Маршруты междугороднего автобуса, обслуживающие населенные пункты Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование маршрута	Поселение Волховского муниципального района	Населенный пункт	Остановочные пункты в Пашском сельском поселении
1	2	3	4	5
1	Паша –Кизлярское	Пашское сельское поселение	с. Паша, дер. Старая Силовая	Паша, Паша, Станция «Паша», ул. Железнодорожная, Лесозавод, Рязановщина, Исаево
2	Паша – Загубье	Пашское сельское поселение	с. Паша, дер. Загубье	Паша, Паша, Станция «Паша», ул. Вокзальная, Паша, Паша-1, Надкопанье, Томилино, Подбережье, Кондратьево, Загубье
3	Паша – Свирица	Пашское сельское поселение	с. Паша, дер. Свирица	Паша, Паша, Станция «Паша», ул. Вокзальная, Паша, Паша-1, Надкопанье, Томилино, Подбережье, Кондратьево, Свирица, Свирица

1	2	3	4	5
4	Автовокзал Новая Ладога – Кизлярское	Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	с. Паша, дер. Старая Силовая	Паша, ул. Железнодорожная, Лесозавод, Рязановщина, Исаево.
5	Станция «Паша» – автовокзал Новая Ладога	Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	с. Паша	Паша, Манихино

Перечень городских автобусных маршрутов Санкт-Петербурга с пригородным и междугородним сообщением, обслуживающих в том числе населенные пункты Пашского сельского поселения, приведен в таблице 2.5.8.3-2.

Таблица 2.5.8.3-2 – Перечень городских автобусных маршрутов Санкт-Петербурга с пригородным и междугородним сообщением, обслуживающих Пашское сельское поселение

№ п/п	№ маршрута	Название маршрута	Поселения Волховского муниципального района	Остановочные пункты маршрута
1	2	3	4	5
1	863	Автовокзал № 2 Санкт-Петербург – Свирское	Кисельнинское сельское поселение, Иссадское сельское поселение, Селивановское сельское поселение, Сясьстройское городское поселение, Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	Паша-2
2	864	Автовокзал № 2 Санкт-Петербург – автостанция Лодейное Поле	Кисельнинское сельское поселение, Иссадское сельское поселение, Селивановское сельское поселение, Сясьстройское городское поселение, Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	Паша-2
3	895	Автовокзал № 2 Санкт-Петербург – Вознесенье	Кисельнинское сельское поселение, Иссадское сельское поселение, Селивановское сельское поселение, Сясьстройское городское поселение, Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	Паша-2
4	965	Автовокзал № 2 Санкт-Петербург	Кисельнинское сельское поселение, Иссадское сельское поселение,	Паша-2

1	2	3	4	5
		– автовокзал Петрозаводск	Селивановское сельское поселение, Сясьстройское городское поселение, Потанинское сельское поселение, Пашское сельское поселение	

Протяженность линий движения автобусных маршрутов по оси улиц и дорог на территории Пашского сельского поселения составляет 79 км.

Сеть пассажирского транспорта Пашского сельского поселения, в целом, характеризует низкая плотность. Основные маршруты общественного транспорта проходят по автомобильной дороге общего пользования федерального значения и автомобильной дороге общего пользования регионального значения. Перечень остановочных пунктов в Пашском сельском поселении приведён в таблице 2.5.8.3-3.

Таблица 2.5.8.3-3 – Перечень остановочных пунктов в Пашском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Название остановочного пункта
1	2	3
1	дер. Бор (севернее)	Бор (автомобильная дорога регионального значения)
2	дер. Бор (севернее)	Бор (автомобильная дорога регионального значения)
3	дер. Емское (севернее)	Емское (автомобильная дорога регионального значения)
4	дер. Емское (севернее)	Емское (автомобильная дорога регионального значения)
5	дер. Кизлярское	Кизлярское
6	дер. Кизлярское	Кизлярское
7	дер. Малашата	Малашата (автомобильная дорога регионального значения)
8	дер. Малашата	Малашата (автомобильная дорога регионального значения)
9	дер. Малая Весь (севернее)	Малая Весь (автомобильная дорога регионального значения)
10	дер. Малая Весь (севернее)	Малая Весь (автомобильная дорога регионального значения)
11	дер. Манихино	Манихино (по направлению в Санкт-Петербург)
12	дер. Манихино	Манихино (по направлению из Санкт-Петербурга)
13	дер. Надкопанье	Надкопанье (по направлению в Санкт-Петербург)
14	дер. Надкопанье	Надкопанье (по направлению из Санкт-Петербурга)
15	дер. Николаевщина	Николаевщина (автомобильная дорога регионального значения)
16	дер. Николаевщина	Николаевщина (автомобильная дорога регионального значения)
17	дер. Новая	Новая (автомобильная дорога регионального значения)
18	дер. Новая	Новая (автомобильная дорога регионального значения)

1	2	3
19	дер. Подбережье	Подбережье (по направлению в Санкт-Петербург)
20	дер. Подбережье	Подбережье (по направлению из Санкт-Петербурга)
21	с. Паша	Паша (ул. Советская)
22	с. Паша	Паша-1 (ул. Советская)
23	с. Паша	Паша-1 (ул. Советская)
24	с. Паша	Паша-2 (по направлению в Санкт-Петербург)
25	с. Паша	Паша-2 (по направлению из Санкт-Петербурга)
26	с. Паша	Паша (ул. Вокзальная)
27	с. Паша	Паша (ул. Вокзальная)
28	с. Паша	Вокзальная улица (ул. Вокзальная)
29	с. Паша	Железнодорожная улица (ул. Железнодорожная)
30	с. Паша	Станция «Паша» (ул. Вокзальная)
31	с. Паша	Лесозавод (ул. Павла Нечесанова)
32	с. Паша	Лесозавод (ул. Павла Нечесанова)
33	с. Паша	Рязановщина (ул. Павла Нечесанова)
34	с. Паша	Рязановщина (ул. Павла Нечесанова)
35	пос. Рыбежно	Рыбежно (автомобильная дорога регионального значения)
36	пос. Рыбежно	Рыбежно (автомобильная дорога регионального значения)
37	дер. Сорзуй	Сорзуй (автомобильная дорога регионального значения)
38	дер. Сорзуй	Сорзуй (автомобильная дорога регионального значения)
39	дер. Старая Силовая	Исаево (автомобильная дорога регионального значения)
40	дер. Старая Силовая	Исаево (автомобильная дорога регионального значения)
41	дер. Томилино	Томилино (по направлению в Санкт-Петербург)
42	дер. Томилино	Томилино (по направлению из Санкт-Петербурга)
43	дер. Часовенское (восточнее)	Часовенское (автомобильная дорога регионального значения)
44	дер. Часовенское (восточнее)	Часовенское (автомобильная дорога регионального значения)
45	дер. Щепняг	Щепняг (автомобильная дорога регионального значения)
46	дер. Щепняг	Щепняг (автомобильная дорога регионального значения)

На территории Пашского сельского поселения находятся железнодорожная станция «Паша» и остановочные пункты «184 км», «187 км», «191 км», которые обеспечивают перевозку пассажиров в Пашское сельское поселение из Санкт-Петербурга и других населенных пунктов.

Перечень пригородных железнодорожных маршрутов, которые обслуживают в том числе Пашское сельское поселение, приведен в таблице 2.5.8.3-4.

Таблица 2.5.8.3-4 – Перечень пригородных железнодорожных маршрутов, проходящих по территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Название маршрута	Населённый пункт Пашского сельского поселения	Остановки на территории Пашского сельского поселения
1	Волховстрой 1 – Свирь	с. Паша	Паша, 184 км, 187 км, 191 км
2	Волховстрой 1 – Лодейное Поле	с. Паша	Паша, 184 км, 187 км, 191 км
3	Санкт-Петербург (Ладожский вокзал) – Свирь	с. Паша	Паша, 184 км, 187 км, 191 км

В соответствии с распоряжением Минтранса России от 31.01.2017 № НА-19-р «Об утверждении социального стандарта транспортного обслуживания населения при осуществлении перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом» (с изменениями) качество транспортного обслуживания оценено с применением показателей:

- территориальная доступность остановочных пунктов;
- частота обслуживания остановочных пунктов.

Применительно к условиям Пашского сельского поселения указанные показатели должны соответствовать:

а) предельному расстоянию кратчайшего пешеходного пути до остановочного пункта от границ участков:

- индивидуального жилого дома – 800 м,
- многоквартирного жилого дома – 500 м;

б) для каждого остановочного пункта обеспечивается не реже двух дней в неделю не менее одного рейса в сутки по отправлению и не менее одного рейса в сутки по прибытию, обеспечивающих возможность поездки с пересадками до терминалов внешнего транспорта и (или) административного центра.

Вывод: в настоящее время установленным показателям не соответствует фактическая территориальная доступность остановочных пунктов в дер. Ашперлово, дер. Баландино, дер. Балдино, дер. Большая Весь, пос. Вонга, дер. Емское, дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Новина, дер. Печенично, дер. Ручьи, дер. Рыбежно, дер. Тайбольское, дер. Устеево, дер. Чаплино.

Обслуживание остановочных пунктов в Пашском сельском поселении осуществляется ежедневно двумя рейсами в сутки по отправлению и двумя рейсами в сутки по прибытию, что не противоречит установленному показателю.

2.5.8.4 Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт в Пашском сельском поселении представлен участком магистрального газопровода «Волхов – Петрозаводск», расположенным в северной части поселения. Основные характеристики магистрального газопровода «Волхов -Петрозаводск» приведены в таблице 2.5.8.4-1.

Таблица 2.5.8.4-1 – Основные характеристики магистрального газопровода «Волхов – Петрозаводск»

№ п/п	Наименование газопровода	Протяженность газопровода в границах поселения, км	Давление (проектное), МПа	Диаметр, мм
1	Магистральный газопровод «Волхов – Петрозаводск»	10,7	5,5	720

2.5.9 Инженерная инфраструктура

2.5.9.1 Водоснабжение

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения централизованной системой водоснабжения обеспечены 3 населенных пункта (дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша). В остальных населенных пунктах водоснабжение децентрализованное, для бытовых нужд используется вода из частных скважин, частных колодцев, водоразборных колонок, природных источников (родников), из поверхностного источника – реки Паша.

Централизованное водоснабжение дер. Берег, дер. Медвежья Кара и с. Паша осуществляется от единого Пашского водозабора, расположенного в дер. Устеево. Источником централизованного водоснабжения являются поверхностные воды реки Паша. Река Паша по своим гидрологическим характеристикам может быть использована в качестве источника водоснабжения. От Пашского водозабора вода подается на водопроводные очистные сооружения, расположенные в дер. Ручьи, и далее по водопроводным сетям поступает к потребителям.

Основными потребителями воды являются:

- жилищный фонд;
- объекты социального назначения;
- объекты производственного назначения.

В 2020 г. в поселении реализовано 75,16 тыс. м³ воды, из них населению 59,99 тыс. м³, бюджетным потребителям 0,9 тыс., прочим потребителям 14,27 тыс. Общий объем добытой воды составил 90,19 тыс. м³, при отпуске в сеть 86,19 тыс. м³ потери составили 11,03 тыс. м³, что составляет 12,8 % и связано с изношенным состоянием сетей и сооружений.

В состав системы водоснабжения муниципального образования входят следующие объекты:

- водозаборные сооружения (включающие в себя водоочистные сооружения) с насосной станцией I и II подъема;
- водопроводные сети от водозаборных сооружений до потребителей.

Мощность водозаборных сооружений составляет 1,8 тыс. м³/сут. Проектная производительность водоочистных сооружений составляет 500 м³/сут. Общая протяженность водопроводной сети – 46,3 км. Сети представлены преимущественно полимерными и стальными трубопроводами, диаметром от 25 мм до 219 мм.

Полномочия в сфере водоснабжения и водоотведения областным законом от 29.12.2015 № 153-оз «О перераспределении полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области» и о внесении изменений в областной закон «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» отнесены к полномочиям правительства Ленинградской области или уполномоченных им органов исполнительной власти Ленинградской области за исключением полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Полномочия по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений осуществляются органами местного самоуправления поселений Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством.

Все сети и сооружения водоснабжения Пашского сельского поселения находятся в собственности Ленинградской области, на праве хозяйственного ведения у ГУП «Леноблводоканал».

Источниками питьевого водоснабжения населения, не обеспеченного централизованной системой водоснабжения, являются одиночные скважины или группы скважин, которые, как правило, не имеют разработанных и утвержденных проектов зон санитарной охраны. Для них I пояс ЗСО принимается в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» равным 30 м, так как эксплуатируемый водоносный горизонт защищен от поверхностного загрязнения. II и III пояса ЗСО определяются расчетом в составе проекта зон санитарной охраны.

Ни в одном населенном пункте нет утвержденных эксплуатационных запасов подземных вод по пробуренным скважинам.

В таблице 2.5.9.1-1 представлены данные по существующим водозаборным сооружениям. В таблице 2.5.9.1-2 представлены характеристика имеющихся водоразборных колонок, водонапорных башен и общественных колодезев.

Таблица 2.5.9.1-1 – Основные данные по существующим водозаборным сооружениям (скважинам, водозаборам)

№ п/п	Адрес, местоположение	Производительность, тыс. м ³ /сут	Глубина, м
1	2	3	4
1	с. Паша, ул. Советская, около д. 101 (скважина)	0,07	20
2	с. Паша, ул. Вокзальная, около д. 14 (скважина)	0,07	24
3	с. Паша, ул. Павла Нечесанова, около дома 59 (скважина)	0,07	18
4	с. Паша, пер. Лесной, около д. 9а (скважина)	0,07	20
5	с. Паша, ул. Станционная (скважина)	нет данных	нет данных
6	с. Паша, ул. Юбилейная, около д. 4 (скважина)	нет данных	70
7	с. Паша, ул. Юбилейная, около д. 4 (скважина)	нет данных	70

1	2	3	4
8	с. Паша, ул. Юбилейная, около д. 4 (скважина)	нет данных	70
9	дер. Устеево (поверхностный водозабор)	0,5	-

Таблица 2.5.9.1-2 – Характеристика водоразборных колонок, водонапорных башен и общественных колодцев

№ п/п	Наименование объекта	Адрес, местоположение объекта
1	2	3
1	Водоразборная колонка	с. Паша, ул. Юбилейная, около д. 1а
2	Водоразборная колонка	с. Паша, ул. Вокзальная, около д. 81
3	Водоразборная колонка	с. Паша, ул. Строительная, д. 4
4	Водоразборная колонка	с. Паша, ул. Павла Нечесанова, около железнодорожного переезда
5	Водоразборная колонка	с. Паша, ул. Станционная
6	Водонапорная башня (нерабочая)	с. Паша, ул. Юбилейная
7	Башня Рожновского	с. Паша, около котельной № 2
8	Башня водонапорная	с. Паша, около котельной № 1
9	Башня водонапорная (нерабочая)	с. Паша, около котельной № 1
10	Водонапорная башня	с. Паша, ул. Станционная
11	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 48
12	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 45а
13	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 80
14	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 90
15	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 101
16	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 142
17	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 158
18	Общественный колодец	с. Паша, ул. Советская, около д. 186
19	Общественный колодец	с. Паша, ул. Вокзальная, около д. 12а
20	Общественный колодец	с. Паша, ул. Вокзальная, около д. 80
21	Общественный колодец	с. Паша, ул. Механическая, около д. 11
22	Общественный колодец	с. Паша, ул. Набережная, около д. 9
23	Общественный колодец	с. Паша, ул. Набережная, около д. 36
24	Общественный колодец	с. Паша, ул. Заречная, около д. 15
25	Общественный колодец	с. Паша, ул. Заречная, около д. 20
26	Общественный колодец	пос. Рыбежно, ул. Рейдовая, около д. 40
27	Общественный колодец	дер. Папоротно, около дома 55
28	Общественный колодец	дер. Николаевщина, около д. 72
29	Общественный колодец	дер. Николаевщина, около д. 59
30	Общественный колодец	дер. Сорзуй, ул. Садовая, около д. 25
31	Общественный колодец	дер. Сорзуй, ул. Центральная, около д. 1
32	Общественный колодец	дер. Кизлярское, около д. 31
33	Общественный колодец	дер. Кизлярское, около д. 39
34	Общественный колодец	дер. Манихино, около деревни
35	Общественный колодец	дер. Песчаница, около деревни
36	Общественный колодец	дер. Сонино, около д. 9
37	Общественный колодец	дер. Сонино, около д. 14

1	2	3
38	Общественный колодец	дер. Рыбежно, около деревни
39	Общественный колодец	дер. Рыбежно, около деревни

Самой острой проблемой в области водоснабжения является изношенность коммуникаций, составляющая, в среднем, 60 % из-за коррозионных свойств грунтов по отношению к металлическим трубам, влияния блуждающих токов и большого срока эксплуатации (более 30 лет). В настоящее время в замене нуждается 9,14 км водопроводных сетей. Аварийность на сетях водоснабжения составляет 0,65 ед./км.

Кроме этого, наблюдается снижение пропускной способности водопроводных труб. Так, из-за коррозионных отложений сопротивление в сети увеличивается в 1,5 – 2,5 раза, что сказывается на напорном режиме зон водоснабжения.

Основными проблемами водоснабжения на территории муниципального образования являются:

- значительный износ трубопроводов водоснабжения и технологического оборудования;
- отсутствие технической возможности подключения новых объектов без выполнения работ по строительству новых и реконструкции существующих объектов водоснабжения;
- несоответствие реагентного хозяйства современным технологиям водоподготовки (очистки воды);
- неудовлетворительное состояние внутриплощадочных сетей очистных сооружений и их оборудования;
- водозабор и ВНС в дер. Устеево находятся в неудовлетворительном состоянии.

2.5.9.2 Водоотведение

Хозяйственно-бытовая канализация

На территории Пашского сельского поселения централизованная система хозяйственно-бытовой канализации представлена только в с. Паша. В остальных населенных пунктах водоотведение децентрализованное, жилые дома и общественные здания канализованы в надворные уборные с утилизацией стоков в компостные ямы.

Схема водоотведения с. Паша включает в себя систему канализации, охватывающую территорию бывшей центральной усадьбы совхоза «Пашский». Вся система канализации общесплавная. В канализацию поступают сточные воды от жилой застройки, а также от общественных учреждений.

В связи с передачей полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения Правительству Ленинградской области, эксплуатация объектов системы централизованного водоотведения осуществляется ГУП «Леноблводоканал», производственным управлением Волховского района.

Систему канализации представляют собой комплексы самотечных коллекторов, канализационных насосных станций (КНС) и напорных

трубопроводов. Сети выполнены из чугунных и керамических труб, напорные – стальных. Общая протяженность канализационных сетей составляет 8,80 км, диаметр труб – 150 мм. В среднем износ канализационных сетей составляет 65 %. Протяженность ветхих сетей, требующих замены, составляет около 2,59 км. В связи с большим процентом износа канализационных сетей количество аварий в сетях составляет 5,2 ед./км.

Численность населения, проживающего в многоквартирных жилых домах, подключенных к системам централизованной канализации, составляет более 700 человек.

Сточные воды по канализационным сетям собираются в КНС, откуда по напорному трубопроводу диаметром 150 мм перекачиваются на канализационные очистные сооружения (КОС). Сброс очищенных сточных вод осуществляется в реку Кумбито. Канализационные очистные сооружения эксплуатируются более 30 лет. Мощность КОС составляет 0,7 тыс. м³/сут, расположены в с. Паша, ул. Заречная, 65. В районе железнодорожной станции «Паша» имеются еще одни КОС, которые обслуживают 2 жилых дома по ул. Станционная.

В таблице 2.5.9.2-1 представлены основные данные по существующим канализационным станциям и очистным сооружениям. В таблице 2.5.9.2-2 представлена характеристика канализационных насосных станций и очистных сооружений.

Таблица 2.5.9.2-1 – Основные данные по существующим канализационным станциям и очистным сооружениям

№ п/п	Наименование объекта, адрес	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, тыс. м ³ /сут	Износ, %
1	КОС, с. Паша, ул. Заречная, д. 65	1984	0,70	80
2	КОС, с. Паша, ул. Станционная, д. 1б	1974	Выведена из эксплуатации	-
3	КНС, с. Паша, ул. Станционная, д. 1б	1974	Выведена из эксплуатации	-
4	КНС, с. Паша, ул. Советская, д. 191б	нет данных	0,1	80
5	КНС, с. Паша, ул. Молодежная, д. 10а	нет данных	0,1	80
6	КНС, с. Паша, ул. Юбилейная, д. 5в	1984	0,1	80

Таблица 2.5.9.2-2 – Характеристика канализационных насосных станций и очистных сооружений

№ п/п	Наименование и адрес	Оборудование			
		Марка насоса	Производительность, м ³ /сут	Напор, м	Мощность, кВт
1	КОС, с. Паша, ул. Заречная, д. 65	2АФ-Э52М (2 шт.)	2400	50	13,5
2	КОС, с. Паша, ул. Станционная, д. 1б	ГНОМ 10-10 ТНПК	нет данных	нет данных	нет данных

№ п/п	Наименование и адрес	Оборудование			
		Марка насоса	Производительность, м ³ /сут	Напор, м	Мощность, кВт
3	КНС, с. Паша, ул. Станционная, д. 1б	Насос СМ 165-25/14	нет данных	нет данных	нет данных
4	КНС, с. Паша, ул. Советская, д. 191б	СМ 150-125	4800	80	29,0
5	КНС, с. Паша, ул. Молодежная, д. 10а	ГНОМ 10-10 Д	240	10	1,1
6	КНС, с. Паша, ул. Юбилейная, д. 5в	ГНОМ 53-10	1200	25	7,5

Показатели качества очистки сточных вод по некоторым критериям не соответствуют требованиям природоохранных органов к сбросу в водоемы высшей категории по рыбохозяйственному значению и санитарному законодательству, что характеризует необходимость модернизации технологической схемы и реконструкции канализационных очистных сооружений с организацией на них современных технологических процессов.

Основные проблемы водоотведения на территории Пашского сельского поселения:

- износ канализационных сетей достигает 95 %, необходим капитальный ремонт или полная замена участков канализационных сетей;
- недостаточная мощность канализационных насосных станций, устаревшее оборудование;
- отсутствие автоматизации и диспетчеризации на канализационных насосных станциях;
- срок службы у большинства технологического оборудования, используемого на канализационных очистных сооружениях, исчерпан и требуется его замена, оборудование КОС постоянно работает в авральном режиме;
- не производится обеззараживание сточных вод;
- иловые площадки требуют капитального ремонта;
- из-за устаревшей технологии очистки, концентрация загрязняющих веществ в очищенных сточных водах при сбросе в реку Кумбито не соответствует нормативам сброса сточных вод в водоёмы;
- дождевые воды сбрасываются, в основном, в коллекторы бытовой канализации, что приводит к несоблюдению технологии очистки дождевых вод.

Система водоотведения в муниципальном образовании нуждается в реконструкции и обновлении.

Дождевая канализация

На территории Пашского сельского поселения в с. Паша действует общесплавная система канализации. Дождевые воды сбрасываются, в основном, в коллекторы бытовой канализации, частично вода из дождевых коллекторов сбрасывается на рельеф. Очистные сооружения дождевого стока отсутствуют.

Одной из актуальных проблем муниципального образования в части водоотведения является проблема поверхностного водоотвода. Состояние существующих ливневых коллекторов неудовлетворительное, заиленность труб достигает 90 %.

2.5.9.3 Теплоснабжение

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения теплоснабжение осуществляется как централизованно, так и децентрализованно.

Централизованная схема теплоснабжения представлена в единственном населенном пункте – с. Паша.

В селе работают четыре котельных. Данные котельные, а также тепловые сети находятся в собственности муниципального образования, с обслуживанием на условиях аренды ООО «Леноблтеплоснаб».

Основные характеристики источников централизованного теплоснабжения с указанием фактической подключенной нагрузкой теплопотребления за 2021 г. представлены в таблице 2.5.9.3-1.

Таблица 2.5.9.3-1 – Основные характеристики источников централизованного теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вид топлива	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная нагрузка потребителей, Гкал/ч	Модель теплофикационного оборудования
1	муниципальная котельная № 1, с. Паша, ул. Советская, д. 192	мазут	7,29	3,086	КВГМ-3.0-95- 2013 КВГМ-3.0-95-2013 КВГМ-2.5-95-2014
2	муниципальная котельная № 2, с. Паша, ул. Советская, д. 108а	мазут	0,84	0,235	нет данных
3	муниципальная котельная № 3, с. Паша, ул. Павла Нечесанова, д. 236	мазут	1,89	0,661	КВГМ-1.1-95-2011 КВГМ-1.1-95-2014
4	котельная № 4 с. Паша, ул. Станционная, д. 9	уголь	0,77	0,187	Универсал-0.4-1990 НИИСТУ-5-2014

Распределение подключенной нагрузки Пашского сельского поселения по группам потребителей представлено в таблице 2.5.9.3-2.

Таблица 2.5.9.3-2 – Распределение подключенной нагрузки Пашского сельского поселения по группам потребителей за 2021 г.

№ п/п	Группа потребителей	Расход тепла, Гкал/ч	Степень потребления группой, %
1	Жилищный фонд	3,202	79,31

№ п/п	Группа потребителей	Расход тепла, Гкал/ч	Степень потребления группой, %
2	Объекты социального назначения	0,334	8,07
3	Объекты производственного назначения	0,532	12,61
4	Всего на цели теплоснабжения	4,068	100

Потребителями централизованной системы теплоснабжения являются объекты социального назначения и многоквартирный жилищный фонд.

Централизованная система теплоснабжения – двухтрубная. Способ прокладки тепловых сетей – бесканальный. Теплоносителем является горячая вода с расчетной температурой теплоносителя в подающей магистрали отопления – 95 °С, в обратной магистрали отопления – 70 °С. Среднее значение диаметра тепловых сетей составляет 200 мм. Суммарная протяженность тепловых сетей составляет порядка 5,5 км. Информация о состоянии тепловых сетей на 2021 г. представлена в таблице 2.5.9.3-3.

Таблица 2.5.9.3-3 – Информация о состоянии тепловых сетей

№ п/п	Источник теплоснабжения	Общая протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, м	Протяженность изношенных тепловых сетей в однострубно исчислении, м	Степень износа тепловых сетей, %
1	муниципальная котельная № 1, с. Паша, ул. Советская, 192	6615,0	5226,0	79,0
2	муниципальная котельная № 2, с. Паша, ул. Советская, 108а	798,0	630,0	79,0
3	муниципальная котельная № 4, с. Паша, ул. Павла Нечесанова, 23б	2526,0	1996,0	79,0
4	муниципальная котельная с. Паша, ул. Станционная, 9	1038,0	820,0	79,0

Децентрализованная система теплоснабжения Пашского сельского поселения представлена автономными теплоисточниками, работающим от электроэнергии, а также на дизельном и твердом топливе.

2.5.9.4 Газоснабжение

В настоящее время централизованное газоснабжение сетевым природным газом в Пашском сельском поселении отсутствует.

На территории Пашского сельского поселения развито газоснабжение сжиженным углеводородным газом посредством оборудования шкафных

газобаллонных установок. Кроме того, в с. Паша обустроена групповая резервуарная установка, от которой проложена система трубопроводов, по которым сжиженный газ поступает потребителю. Транспортировку сжиженного углеводородного газа для бытовых нужд населения осуществляет ООО «ЛОГазинвест».

В Волховском муниципальном районе газонаполнительных станций нет, сжиженный углеводородный газ привозной.

В таблице 2.5.9.4-1 приведена характеристика газораспределительных установок (ГРУ) сжиженного углеводородного газа.

Таблица 2.5.9.4-1 – Характеристика ГРУ сжиженного углеводородного газа

№ п/п	Адрес ГРУ	Схема газоснабжения	№ ГРУ	Количество емкостей, штук	Полезный объем емкости, м ³	Общий объем базы хранения		Протяженность газораспределительных сетей, км	Количество газифицированных домов, штук
						м ³	т		
1	с. Паша, ул. Советская, за домом 175	тупиковая	8	8	4,2	33,6	17,472	0,976	11

По данным ООО «ЛОГазинвест» за 2017 год газифицированных квартир в с. Паша – 365 штук, из них отключены 63 штуки. Объем реализации сжиженного углеводородного газа в с. Паша за 2017 год составил 4834,109 кг (6353,438 м³).

Данные по баллонному газу приведены в таблице 2.5.9.4-2.

Таблица 2.5.9.4-2 – Данные по баллонному газу по Пашскому сельскому поселению

№ п/п	Населённый пункт	Количество реализованного газа за 2017 год	Количество установленных газобаллонных установок за 2016 - 2018 года
1	2	3	4
1	дер. Берег	4 баллона (80 кг)	3
2	дер. Бор	4 баллона (80 кг)	2
3	дер. Емское	1 баллон (20 кг)	1
4	дер. Манихино	8 баллонов (160 кг)	4
5	дер. Медвежья Кара	нет данных	2
6	дер. Надкопанье	1 баллон (20 кг)	1
7	дер. Николаевщина	14 баллонов (280 кг)	10
8	дер. Новая	нет данных	1
9	дер. Папоротно	1 баллон (20 кг)	3
10	с. Паша	107 баллонов (2140 кг)	75
11	дер. Подъелье	2 баллона (40 кг)	1
12	дер. Рыбежно	7 баллонов (140 кг)	13

1	2	3	4
13	дер. Рязановщина	2 баллона (40 кг)	1
14	дер. Сонино	1 баллон (20 кг)	1
15	дер. Сорзуй	5 баллонов (100 кг)	7
16	дер. Старая Силовая	1 баллон (20 кг)	1
17	дер. Тайбольское	нет данных	2
18	дер. Томилино	нет данных	1
19	дер. Урицкое	2 баллона (40 кг)	1
20	дер. Часовенское	1 баллон (20 кг)	1
21	дер. Щепняг	2 баллона (40 кг)	1
Итого		163 баллона (3260 кг)	132

2.5.9.5 Электроснабжение

Потребителями электроэнергии в Пашском сельском поселении являются жилищный фонд, объекты социального назначения, объекты производственного назначения. По степени надежности электроснабжения потребители жилой и общественной застройки относятся к потребителям II, III и частично I категории надежности электроснабжения.

На территории Пашского сельского поселения техническую эксплуатацию электрических сетей осуществляет филиал ПАО «Россети Ленэнерго» «Новолодожские электрические сети».

Характеристики объектов электроснабжения, обслуживающих Пашское сельское поселение, представлены в таблице 2.5.9.5-1 и в таблице 2.5.9.5-2.

Распределение электроэнергии осуществляется воздушными линиями 10 кВ до трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, далее по сетям 0,4 кВ непосредственно к потребителям.

Таблица 2.5.9.5-1 – Характеристики электрических подстанций

№ п/п	Местоположение ПС	Наименование ПС (диспетчерский номер)	Класс напряжения	Номер трансформатора	Номинальная мощность трансформатора, МВ·А	Нагрузка, МВ·А (за осень – зиму 2017/2018)
1	2	3	4	5	6	7
1	Пашское сельское поселение, ж/д станция Паша с. Паша	Паша тяговая (424)	220	Т-1	25	1,5
2	Пашское сельское поселение, с. Паша	Паша-1 (ПС 21)	35	Т-1	4	2,56
3	Пашское сельское поселение, с. Паша	Паша-2 (ПС 20)	35	Т-1	8	2,51
				Т-2	8	2,6

По территории Пашского сельского поселения проходят следующие ЛЭП 35-330 кВ:

- ВЛ 330 кВ Сясь – Петрозаводск;
- ВЛ 220 кВ Заостровье – Сясь (отпайка на ПС Юги);
- ВЛ 220 кВ Нижне Свирская ГЭС-9 – Сясь (отпайка на ПС Паша-тяговая);
- ВЛ 220 кВ Нижне Свирская ГЭС-9 – Сясь (отпайка на ПС Юги-тяговая);
- ВЛ 35 кВ Потанино – Паша-2 (Пашская 1);
- ВЛ 35 кВ Потанино – Паша-2 (Пашская 2);
- ВЛ 35 кВ Паша-2 – Доможирово (Доможировская 1);
- ВЛ 35 кВ Паша-2 – Доможирово (Доможировская 2).

Таблица 2.5.9.5-2 – Характеристики трансформаторных подстанций

№ п/п	Населенный пункт	Сетевой район	Диспетчерский номер ТП	Класс напряжения, кВ	Номер трансформатора	Номинальная мощность трансформатора, $S_{ном}$, кВ·А	Пропускная способность с учетом критерия n-1, кВ·А	Текущий резерв мощности с учетом присоединенных потребителей, кВ·А	Текущий резерв мощности с учетом присоединенных потребителей, заключенных договоров ТП и поданных заявок на ТП, кВ·А	Фактическая мощность ¹), кВ·А
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	дер. Ашперлово	Лодейнопольский РЭС	204	10/0,4	T-1	100	100	81	81	19
Итого по дер. Ашперлово						100	100	81	81	19
2	дер. Баландино	Лодейнопольский РЭС	182	10/0,4	T-1	63	63	55	55	8
3		Лодейнопольский РЭС	1099	10/0,4	T-1	160	160	112	112	48
4		Лодейнопольский РЭС	1095	10/0,4	T-1	250	250	221	221	29
Итого по дер. Баландино						473	473	388	388	85
5	дер. Берег	Лодейнопольский РЭС	1089	10/0,4	T-1	250	250	117	117	133
Итого по дер. Берег						250	250	117	117	133
6	дер. Большая Весь	Лодейнопольский РЭС	187	10/0,4	T-1	25	25	24	24	1
Итого по дер. Большая Весь						25	25	24	24	1
7	дер. Бор	Волховский РЭС	930	10/0,4	T-1	160	160	136	136	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8		Волховский РЭС	315	10/0,4	T-1	250	250	175	157	75
9		Волховский РЭС	901	10/0,4	T-1	250	250	240	240	10
10		Волховский РЭС	936	10/0,4	T-1	63	63	54	48	9
11		Волховский РЭС	304	10/0,4	T-1	160	160	143	137	17
12		Волховский РЭС	320	10/0,4	T-1	250	250	187	187	63
13		Волховский РЭС	3298	10/0,4	T-1	160	160	130	130	30
14		Волховский РЭС	3019	10/0,4	T-1	25	25	25	25	0
15		Волховский РЭС	3329	10/0,4	T-1	250	250	230	230	20
16		Волховский РЭС	3267	10/0,4	T-1	160	160	134	128	26
Итого по дер. Бор						1728	1728	1454	1418	274
17	дер. Вишняков Посад	Лодейнопольский РЭС	1097	10/0,4	T-1	160	160	147	147	13
18		Лодейнопольский РЭС	213	10/0,4	T-1	100	100	33	27	73
Итого по дер. Вишняков Посад						260	260	180	174	86
19	дер. Вонга	Лодейнопольский РЭС	199	10/0,4	T-1	40	40	28	28	12
Итого по дер. Вонга						40	40	28	28	12
20	дер. Емское	Лодейнопольский РЭС	189	10/0,4	T-1	250	250	142	136	108
21		Лодейнопольский РЭС	1277	10/0,4	T-1	160	160	158	158	2
Итого по дер. Емское						410	410	300	294	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	дер. Исаево	Лодейнопольский РЭС	1067	10/0,4	T-1	400	400	391	391	9
23		Лодейнопольский РЭС	1069	10/0,4	T-1	160	160	156	156	4
Итого по дер. Исаево						560	560	547	547	13
24	дер. Кизлярское	Лодейнопольский РЭС	202	10/0,4	T-1	40	40	17	17	23
Итого по дер. Кизлярское						40	40	17	17	23
25	дер. Колголемо	Лодейнопольский РЭС	191	10/0,4	T-1	50	50	36	30	14
Итого по дер. Колголемо						50	50	36	30	14
26	дер. Малашата	Лодейнопольский РЭС	196	10/0,4	T-1	20	20	18	18	2
Итого по дер. Малашата						20	20	18	18	2
27	дер. Малая Весь	Лодейнопольский РЭС	188	10/0,4	T-1	63	63	35	35	28
Итого по дер. Малая Весь						63	63	35	35	28
28	дер. Манихино	Лодейнопольский РЭС	159	10/0,4	T-1	100	100	80	74	20
29		Лодейнопольский РЭС	437	10/0,4	T-1	250	250	250	250	0
Итого по дер. Манихино						350	350	330	324	20
30	дер. Медвежья Кара	Лодейнопольский РЭС	1062	10/0,4	T-1	400	400	367	367	33
Итого по дер. Медвежья Кара						400	400	367	367	33
31	дер. Надкопанье	Лодейнопольский РЭС	214	10/0,4	T-1	50	50	36	24	24
32		Лодейнопольский РЭС	1072	10/0,4	T-1	100	100	49	43	51
33		Лодейнопольский РЭС	1070	10/0,4	T-1	400	400	356	356	44
34		Лодейнопольский РЭС	1085	10/0,4	T-1	100	100	68	68	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35		Лодейнопольский РЭС	1088	10/0,4	T-1	250	250	220	214	30
Итого по дер. Надкопанье						900	900	729	705	181
36	дер. Николаевщина	Лодейнопольский РЭС	192	10/0,4	T-1	250	250	210	210	40
37		Лодейнопольский РЭС	1054	10/0,4	T-1	100	100	75	75	25
Итого по дер. Николаевщина						350	350	285	285	65
38	дер. Новая	Лодейнопольский РЭС	193	10/0,4	T-1	160	160	134	134	26
39		Волховский РЭС	519	10/0,4	T-1	250	250	130	124	120
Итого по дер. Новая						410	410	264	258	146
40	дер. Октябрьская Свобода	Лодейнопольский РЭС	260	10/0,4	T-1	10	10	7	7	3
Итого по дер. Октябрьская Свобода						10	10	7	7	3
41	дер. Папоротно	Лодейнопольский РЭС	186	10/0,4	T-1	160	160	62	62	98
Итого по дер. Папоротно						160	160	62	62	98
42	с. Паша	Лодейнопольский РЭС	1080	10/0,4	T-1	180	180	58	58	122
					T-2	315				
43		Лодейнопольский РЭС	442	10/0,4	T-1	400	250	165	165	85
					T-2	250				
44		Лодейнопольский РЭС	1059	10/0,4	T-1	400	400	382	382	418
					T-2	400				
45		Лодейнопольский РЭС	256	10/0,4	T-1	630	630	472	472	788
					T-2	630				
46		Лодейнопольский РЭС	1055	10/0,4	T-1	160	160	34	34	126
47		Лодейнопольский РЭС	1060	10/0,4	T-1	630	400	223	223	807
	T-2				400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48		Лодейнопольский РЭС	194	10/0,4	T-1	1260	630	271	271	989
49		Лодейнопольский РЭС	230	10/0,4	T-1	100	100	83	77	17
50		Лодейнопольский РЭС	253	10/0,4	T-1	100	100	45	45	55
51		Лодейнопольский РЭС	255	10/0,4	T-1	160	160	59	59	101
52		Лодейнопольский РЭС	1078	10/0,4	T-1	180	180	107	101	73
53		Лодейнопольский РЭС	233	10/0,4	T-1	250	250	155	149	95
54		Лодейнопольский РЭС	264	10/0,4	T-1	250	250	155	155	95
55		Лодейнопольский РЭС	194	10/0,4	T-1	1260	630	271	271	1001
56		Лодейнопольский РЭС	1057	10/0,4	T-1	63	63	33	33	30
57		Лодейнопольский РЭС	231	10/0,4	T-1	250	250	82	76	168
58		Лодейнопольский РЭС	232	10/0,4	T-1	180	180	36	30	144
59		Лодейнопольский РЭС	258	10/0,4	T-1	250	250	145	133	105
60		Лодейнопольский РЭС	205	10/0,4	T-1	400	400	376	376	24
61		Лодейнопольский РЭС	276	10/0,4	T-1	160	160	93	93	67
62		Лодейнопольский РЭС	1052	10/0,4	T-1	160	160	71	71	89
63		Лодейнопольский РЭС	1073	10/0,4	T-1	800	400	194	174	606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64		Лодейнопольский РЭС	211	10/0,4	T-1	400	400	246	246	154
65		Лодейнопольский РЭС	207	10/0,4	T-1	63	63	37	37	26
66		Лодейнопольский РЭС	226	10/0,4	T-1	250	250	243	243	7
67		Лодейнопольский РЭС	1056	10/0,4	T-1	250	250	248	248	2
68		Лодейнопольский РЭС	1205	10/0,4	T-1	250	250	123	123	127
69		Лодейнопольский РЭС	265	10/0,4	T-1	63	63	50	50	13
70		Лодейнопольский РЭС	1096	10/0,4	T-1	160	160	128	128	32
71		Лодейнопольский РЭС	1053	10/0,4	T-1	630	630	627	627	3
72		Лодейнопольский РЭС	268	10/0,4	T-1	250	250	145	145	105
Итого по с. Паша						12534	8499	5337	5295	4128
73	дер. Песчаница	Лодейнопольский РЭС	157	10/0,4	T-1	63	63	36	36	27
Итого по дер. Песчаница						63	63	36	36	27
74	дер. Подбережье	Лодейнопольский РЭС	245	10/0,4	T-1	160	160	51	45	109
Итого по дер. Подбережье						160	160	51	45	109
75	дер. Подъелье	Лодейнопольский РЭС	198	10/0,4	T-1	100	100	79	73	21
Итого по дер. Подъелье						100	100	79	73	21
76	дер. Пучнино	Лодейнопольский РЭС	269	10/0,4	T-1	100	100	79	79	21
Итого по дер. Пучнино						100	100	79	79	21
77	дер. Ручьи	Лодейнопольский РЭС	1083	10/0,4	T-1	1260	630	568	568	692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78		Лодейнопольский РЭС	181	10/0,4	T-1	40	40	16	16	24
79		Лодейнопольский РЭС	1083	10/0,4	T-1	1260	630	568	568	692
80		Волховский РЭС	3283	10/0,4	T-1	160	160	104	104	156
81		Волховский РЭС	3336	10/0,4	T-1	160	160	69	69	91
Итого по дер. Ручьи						2880	1620	1325	1325	1655
82	дер. Рыбежно	Лодейнопольский РЭС	239	10/0,4	T-1	25	25	18	18	7
83		Лодейнопольский РЭС	240	10/0,4	T-1	63	63	31	31	32
84		Лодейнопольский РЭС	185	10/0,4	T-1	160	160	67	49	93
85		Лодейнопольский РЭС	1063	10/0,4	T-1	30	30	30	30	0
86		Лодейнопольский РЭС	1087	10/0,4	T-1	160	160	136	136	24
87		Лодейнопольский РЭС	534	10/0,4	T-1	100	100	60	60	40
88		Лодейнопольский РЭС	1145	10/0,4	T-1	160	160	156	156	4
89		Лодейнопольский РЭС	1146	10/0,4	T-1	160	160	154	154	6
Итого по дер. Рыбежно						858	858	652	634	206
90	дер. Сонино	Лодейнопольский РЭС	158	10/0,4	T-1	100	100	94	94	6
Итого по дер. Сонино						100	100	94	94	6
91	дер. Сорзуй	Лодейнопольский РЭС	200	10/0,4	T-1	100	100	94	94	6
92		Лодейнопольский РЭС	203	10/0,4	T-1	100	100	83	83	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по дер. Сорзуй						200	200	177	177	23
93	дер. Спирово	Лодейнопольский РЭС	43589	10/0,4	T-1	30	30	29	29	1
94		Лодейнопольский РЭС	201	10/0,4	T-1	100	100	79	79	21
Итого по дер. Спирово						130	130	108	108	22
95	дер. Тайбольское	Лодейнопольский РЭС	183	10/0,4	T-1	160	160	134	134	26
96		Лодейнопольский РЭС	184	10/0,4	T-1	50	50	29	23	21
Итого по дер. Тайбольское						210	210	163	157	47
97	дер. Томилино	Лодейнопольский РЭС	235	10/0,4	T-1	250	250	170	164	80
98		Лодейнопольский РЭС	1164	10/0,4	T-1	160	160	141	141	19
99		Лодейнопольский РЭС	1079	10/0,4	T-1	100	100	92	92	8
Итого по дер. Томилино						510	510	403	397	107
100	дер. Урицкое	Лодейнопольский РЭС	224	10/0,4	T-1	100	100	90	90	10
Итого по дер. Урицкое						100	100	90	90	10
101	дер. Устеево	Лодейнопольский РЭС	1081	10/0,4	T-1	250	250	241	229	9
102		Лодейнопольский РЭС	1082	10/0,4	T-1	100	100	79	79	21
Итого по дер. Устеево						350	350	320	308	30
103	дер. Усть-Рыбежно	Лодейнопольский РЭС	238	10/0,4	T-1	250	250	187	187	63
Итого по дер. Усть-Рыбежно						250	250	187	187	63
104	дер. Чаплино	Волховский РЭС	503	10/0,4	T-1	40	40	37	37	3
105		Волховский РЭС	595	10/0,4	T-1	400	400	316	316	84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по дер. Чаплино						440	440	353	353	87
106	дер. Часовенское	Лодейнопольский РЭС	195	10/0,4	T-1	100	100	36	30	64
Итого по дер. Часовенское						100	100	36	30	64
107	дер. Щепняг	Лодейнопольский РЭС	190	10/0,4	T-1	100	100	86	86	14
108		Лодейнопольский РЭС	580	10/0,4	T-1	160	160	147	147	13
Итого по дер. Щепняг						260	260	233	233	27
Итого по Пашскому сельскому поселению						25944	20649	14992	147800	7999

Примечания:

- 1) Фактическая мощность определена по результатам замеров нагрузки питающих фидеров 10(6) кВ;
- 2) РЭС – региональная электрическая сеть.

2.5.9.6 Информационно-телекоммуникационная инфраструктура

Населению Пашского сельского поселения предоставляются следующие виды услуг в сфере телекоммуникации и связи:

- почтовая связь;
- услуги универсальной связи на базе таксофонов и пунктов группового доступа к услугам интернет;
- услуги доступа в сеть интернет;
- проводное и эфирное радиовещание;
- телевизионное вещание;
- услуги мобильной телефонной связи.

Почтовая связь

Сельские отделения почтовой связи размещаются в с. Паша, ул. Набережная, 59 (индекс 187460) и ул. Строительная, 10 (индекс 187461), пос. Рыбежно, ул. Клубная, 18 (индекс 187462). В зону обслуживания данных отделений почтовой связи входят все населенные пункты Пашского сельского поселения.

Предоставляемые услуги:

- обслуживание письменной корреспонденции;
- прием и доставка посылок;
- прием и доставка экспресс-корреспонденции;
- подписка и доставка периодических изданий;
- финансовые услуги (почтовые переводы, погашение кредитов, выдача пенсионных выплат и пособий);
- услуги имущественного комплекса;
- организация и предоставление государственных и муниципальных услуг;
- социальные услуги (обслуживание людей с инвалидностью по слуху, зрению и на коляске на дому).

Система универсальных услуг связи

В населенных пунктах Пашского сельского поселения развернута сеть таксофонов системы универсальных услуг связи.

В состав универсальных услуг связи на базе таксофонов входят:

- возможность бесплатного вызова экстренных оперативных служб (01, 02, 03, 04, 112);
- доступность для совершения местных звонков;
- операции по вызовам на мобильные телефоны, внутрizonовые (в пределах региона), а также междугородные (по России) и международные звонки в соответствии с установленными тарифами;
- бесплатный прием входящих вызовов;
- получение бесплатного информационно-справочного обслуживания (по единому номеру 8 800 100 08 00).

Сеть пунктов группового доступа к услугам интернет на территории Пашского сельского поселения не развита.

Сети мобильного доступа к интернету

Услуги мобильного доступа к сети «Интернет» предлагаются несколькими операторами – интернет-провайдерами, в том числе: ПАО «Ростелеком», ООО «Тема-Телеком», ООО «Волхов-онлайн», ООО «Эталон-оптик».

В зону охвата системой спутникового интернета (на базе спутников связи и вещания: «КА-SAT» и «Ямал 402»), а также широкополосного доступа через мобильные сети связи, функционирующим с использованием стандартов беспроводной высокоскоростной передачи данных для мобильных телефонов и других терминалов, работающих с данными (3G, 4G и 4G LTE) входят практически все населенные пункты Пашского сельского поселения.

Подвижная радиотелефонная связь

Услуги подвижной радиотелефонной связи предоставляются группой операторов, в том числе:

- ОАО «Мобильные ТелеСистемы»;
- ПАО «МегаФон»;
- ООО «ТЕЛЕ 2»;
- ПАО «Билайн».

Операторы сотовой связи предоставляют ряд услуг помимо самой радиотелефонной связи, включая сервисы:

- голосовая почта;
- смс сообщения - переписка и обмен текстовыми сообщениями;
- ммс сообщения - пересылка медиа файлов;
- прямой выход в интернет;
- GPS навигация;
- видеозвонки;
- заказ различных услуг.

В отдельных локальных зонах с неустойчивым уровнем радиосигналов от базовых станций для обеспечения сотовой связи внутри здания предлагается устанавливать комплекты оборудования, которые состоят из трех основных компонентов:

- GSM-репитера;
- внешней GSM-антенны;
- внутренних GSM-антенн.

GSM-репитер – является ключевым звеном усиления сотовой связи. Благодаря подключенной внешней антенны, которая устанавливается снаружи здания, GSM-репитер улавливает сигнал, усиливает его и передает его внутренним антеннам, которые расположены внутри здания, внутренние антенны передают сигнал абонентам. Таким образом, внутри помещения формируется минисота, которая позволяет абонентам разных сотовых операторов принимать и начинать телефонные звонки.

Системы усиления такого типа позволяют увеличивать уровень сигнала и качества не только одного оператора связи, а сразу нескольких, что является одним из ключевых факторов именно для приобретения станции усиления, а не смене оператора.

Телевидение и радиовещание

Территория Пашского сельского поселения находится в зоне приема телевизионных и радиовещательных сигналов с передающих центров и ретрансляторов:

- Ленинградского радиотелевизионного передающего центра (ЛРТТЦ, Санкт-Петербург);
- радицентра № 11 на объекте Северо-Западного филиала ПАО «Ростелеком» (город Волхов);
- радицентра № 11 на объекте Северо-Западного филиала ПАО «Ростелеком» (город Сясьстрой).

На территории поселения потенциально обеспечивается прием сигналов цифрового телевидения при использовании эфирных антенн дециметрового диапазона с коэффициентом усиления не менее 24 дБ и расчетной их высоте размещения от 20 м до 28 метров.

Технология GPON

На территории поселения для предприятий малого бизнеса (гостиницы, кемпинги, туристические базы), общественных зданий оператором ПАО «Ростелеком» предлагается использование технологии GPON с реализацией предоставления пакета услуг:

- интернета;
- городской (стационарной) телефонии;
- IP телевидения.

Основу технического решения составляют пассивные оптические технологии организации доступа к интернету. Префикс «G» предполагает, что подключение осуществляется на гигабитной скорости. Между узлом провайдера и конечным потребителем не требуется установки дополнительного активного сетевого оборудования (при длине оптического кабеля до 20 км, в перспективе - увеличение магистрали до 60 км), и оптический кабель вводится непосредственно в здание абонента сети.

Подключение может осуществляться в синхронном и асинхронном режимах. Максимальная скорость ограничивается 2,5 Гб/с на прием, и 1,25 Гб/с на передачу данных. Подключение конечных устройств производится по обычной витой паре Ethernet или через Wi-Fi.

2.5.10 Санитарная очистка

Раздел «Санитарная очистка» выполнен с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области, утверждена приказом Комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19;

- приказ управления Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами от 29.04.2020 № 2;
- исходные материалы, предоставленные администрацией Пашского сельского поселения.

Места захоронения отходов

К объектам размещения отходов относятся полигоны твердых коммунальных отходов, места несанкционированного размещения ТКО, скотомогильники, биотермические ямы, места размещения отходов стройматериалов, шламохранилища, отвалы горных пород и так далее.

Согласно информации, предоставленной администрацией Пашского сельского поселения, на территории поселения отсутствуют объекты размещения отходов производства и потребления.

В настоящее время весь объем ТКО с территории Пашского сельского поселения вывозится на полигон ТКО, расположенный в Кисельнинском сельском поселении Волховского муниципального района вблизи дер. Кути, в 80 км от с. Паша.

Твердые коммунальные отходы

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. ТКО относятся к IV и V классам опасности.

В общий объем ТКО входят крупногабаритные отходы – КГО, превышающие габариты отходов, помещающихся в стандартные контейнеры, и подлежащие сбору в отдельном порядке. К КГО относятся мебель, бытовая техника, тара, упаковка и тому подобное. Средний процент КГО от общего объема ТКО составляет 15 %.

Сбор ТКО

Согласно информации, предоставленной администрацией Пашского сельского поселения, на территории поселения контейнерные площадки для хранения отходов производства и потребления имеются в с. Паша у многоквартирных домов.

Нормативы накопления ТКО

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, поликлиники, библиотеки) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы).

Расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в Пашском сельском поселении на расчетный срок представлен в таблице 2.5.10-1.

Таблица 2.5.10-1 – Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на расчетный срок

№ п/п	Источник	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норма накопления отходов, м ³ /год на 2021 год
1	Многоквартирные жилые дома	1 м ² общей площади жилого помещения	0,0818
2	Индивидуальные жилые дома	1 человек	1,533

Таблица 2.5.10-2 – Расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в Пашском сельском поселении

№ п/п	Населённый пункт	Источник	Расчетная единица, в отношении и которой устанавливается норматив	Население, человек	Объем ТКО, м ³	Из них КГО, м ³
1	2	3	4	5	6	7
1	дер. Ашперлово	Индивидуальные жилые дома	Человек	2	3,1	0,5
2	дер. Баландино	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	6,1	0,9
3	дер. Балдино	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
4	дер. Берег	Индивидуальные жилые дома	Человек	71	108,8	16,3
5	дер. Большая Весь	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	6,1	0,9
6	дер. Бор	Индивидуальные жилые дома	Человек	7	10,7	1,6
7	дер. Вишняков Посад	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	7,7	1,1
8	пос. Вонга	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	7,7	1,1
9	дер. Главная Запань	Индивидуальные жилые дома	Человек	45	69,0	10,3
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	679	55,5	8,3
10	дер. Емское	Индивидуальные жилые дома	Человек	11	16,9	2,5
11	дер. Иевково	Индивидуальные жилые дома	Человек	0	0,0	0,0
12	дер. Исаево	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	6,1	0,9

1	2	3	4	5	6	7
13	дер. Карпино	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	2	3,1	0,5
14	дер. Кизлярское	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	10	15,3	2,3
15	дер. Князево	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	5	7,7	1,1
16	дер. Колголемо	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	17	26,1	3,9
17	дер. Костино	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	1	1,5	0,2
18	дер. Кувшиново	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	2	3,1	0,5
19	дер. Малашата	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	4	6,1	0,9
20	дер. Малая Весь	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	5	7,7	1,1
21	дер. Малочасовенское	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	8	12,3	1,8
22	дер. Малыжино	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	4	6,1	0,9
23	дер. Манихино	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	47	72,1	10,8
24	дер. Медвежья Кара	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	22	33,7	5,1
25	дер. Надкопанье	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	62	95,0	14,3
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещен ия	720	58,9	8,8
26	дер. Насоново	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	9	13,8	2,1
27	дер. Николаевщина	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	55	84,3	12,6
28	дер. Новая	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	0	0,0	0,0
29	дер. Новина	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	1	1,5	0,2
30	дер. Новозотовское	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	25	38,3	5,7
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещен ия	126	10,3	1,5
31	дер. Октябрьская Свобода	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
33	дер. Папоротно	Индивидуальн ые жилые дома	Человек	117	179,4	26,9

1	2	3	4	5	6	7
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	327	26,7	4,0
32	с. Паша	Индивидуальные жилые дома	Человек	2268	3476,8	521,5
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	39405	3223,3	483,5
34	дер. Песчаница	Индивидуальные жилые дома	Человек	13	19,9	3,0
35	дер. Печеничино	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
36	дер. Подбережье	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
37	дер. Подъелье	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	7,7	1,1
38	дер. Пучнино	Индивидуальные жилые дома	Человек	10	15,3	2,3
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	233	19,1	2,9
39	дер. Ручьи	Индивидуальные жилые дома	Человек	17	26,1	3,9
40	дер. Рыбежно	Индивидуальные жилые дома	Человек	10	15,3	2,3
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	745	61,0	9,1
41	пос. Рыбежно	Индивидуальные жилые дома	Человек	158	242,2	36,3
42	дер. Рязановщина	Индивидуальные жилые дома	Человек	29	44,5	6,7
43	дер. Смелково	Индивидуальные жилые дома	Человек	3	4,6	0,7
44	дер. Сонино	Индивидуальные жилые дома	Человек	13	19,9	3,0
45	дер. Сорзуй	Индивидуальные жилые дома	Человек	85	130,3	19,5
46	дер. Спирово	Индивидуальные жилые дома	Человек	13	19,9	3,0
47	дер. Старая Силовая	Индивидуальные жилые дома	Человек	31	47,5	7,1

1	2	3	4	5	6	7
48	дер. Тайбольское	Индивидуальные жилые дома	Человек	28	42,9	6,4
49	дер. Томилино	Индивидуальные жилые дома	Человек	15	23,0	3,4
50	дер. Урицкое	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	6,1	0,9
51	дер. Устеево	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
52	дер. Усть-Рыбежно	Индивидуальные жилые дома	Человек	40	61,3	9,2
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	147	12,0	1,8
53	дер. Чаплино	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	9,2	1,4
54	дер. Часовенское	Индивидуальные жилые дома	Человек	20	30,7	4,6
55	дер. Щепняг	Индивидуальные жилые дома	Человек	0	0,0	0,0
Итого					8605,5	1290,8

Производственные отходы

Утилизация отходов сельскохозяйственного и промышленного производства осуществляется юридическими лицами самостоятельно или по договору с лицензированной организацией.

Строительные отходы

Строительные отходы на территории поселения утилизируются за счет физического или юридического лица обслуживающей поселение организацией по звонку.

Медицинские отходы

Медицинские отходы от Волховской межрайонной больницы в с. Паша и фельдшерско-акушерского пункта в пос. Рыбежно утилизируются медицинским учреждением самостоятельно на лицензированные предприятия по обезвреживанию медицинских отходов Волховского муниципального района.

Биологические отходы

Объекты размещения биологических отходов на территории поселения отсутствуют.

Опасные отходы

Опасные отходы, образующиеся на территории Пашского сельского поселения, следующие:

- ртутьсодержащие. Сбор использованных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих приборов и других опасных отходов, образующихся в общественных зданиях, а также энергосберегающих ламп, должен осуществляться в специальную тару с последующей передачей специализированному предприятию для обезвреживания;

- шины, покрышки. К способам переработки изношенных автопокрышек относятся восстановительный ремонт, использование целых шин, сжигание, пиролиз, переработка в крошку. На сегодняшний день шины на станции технического обслуживания на территории поселения собираются совместно с ТКО от населения.

Недостатки системы обращения с отходами производства и потребления

Недостатками системы обращения с отходами в Пашском сельском поселении являются:

- отсутствие площадок для сбора и временного хранения ТКО в радиусе пешеходной доступности;
- на территории поселения практически отсутствуют специально отведенные места для сбора КГО, а также специальные контейнеры бункерного типа;
- отсутствие отдельного сбора ТКО;
- отсутствие пунктов приема вторсырья.

2.5.11 Зоны с особыми условиями использования территории

В соответствии со статьей 104 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

- 1) защиты жизни и здоровья граждан;
- 2) безопасной эксплуатации объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;
- 3) обеспечения сохранности объектов культурного наследия;
- 4) охраны окружающей среды, в том числе защиты и сохранения природных лечебных ресурсов, предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- 5) обеспечения обороны страны и безопасности государства.

К зонам с особыми условиями использования территорий на территории Пашского сельского поселения относятся:

- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов;
- зоны затопления и подтопления;
- зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- зоны охраны объектов культурного наследия;
- санитарно-защитные зоны;
- охранные зоны объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
- придорожные полосы автомобильных дорог;
- охранные зоны газопроводов;
- зона минимальных расстояний до магистральных газопроводов;
- охранные зоны линий и сооружений связи.

2.5.11.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Использование, охрана и защита территорий в границах водоохранных, прибрежных защитных полос и зон береговой полосы водных объектов регламентируются Водным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Гражданским кодексом Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, указами президента Российской Федерации и другими законами и нормативными правовыми актами субъектов и органов местного самоуправления Российской Федерации.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в

соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

В соответствии со статьей 6 Водного кодекса Российской Федерации полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а

также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

На территориях населённых пунктов при отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос, береговых полос водных объектов в границах Пашского сельского поселения, предоставленные Невско-Ладожским бассейновым водным управлением (письмо от 16.07.2018 № Р6-35-4356), представлены в таблице 2.5.11.1-1.

Таблица 2.5.11.1-1 – Размеры водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос водных объектов

№ п/п	Водный объект	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м	Береговая полоса, м
1	2	3	4	5
1	Река Большая Рыбежка (протяженность 50,0 км)	200	От уклона	20
2	Река Вихмязь (протяженность 16,0 км)	100	От уклона	20
3	Река Вяница (протяженность 22,0 км)	100	От уклона	20
4	Река Кондега (протяженность 44,0 км)	100	От уклона	20
5	Река Косопаша (протяженность 8,0 км)	50	50	5
6	Река Кумбито (протяженность 10,0 км)	100	От уклона	20
7	Река Малая Рыбежка (протяженность 30,0 км)	100	От уклона	20
8	Река Межник (протяженность 9,0 км)	50	50	5
9	Река Парметка (протяженность 16,0 км)	100	От уклона	20
10	Река Паша (протяженность 242,0 км)	200	От уклона	20
11	Река Пярнуй (протяженность 27,0 км)	100	От уклона	20
12	Река Салма (протяженность 13,0 км)	100	От уклона	20
13	Река Сарка (приток реки Кондега) (протяженность 11,0 км)	100	От уклона	20
14	Река Сязнега (протяженность 38,0 км)	100	От уклона	20
15	Река Шижня (протяженность 53,0 км)	100	От уклона	20
16	Ручей Бешлот (протяженность 5,0 км)	50	50	5
17	Ручей Борисов (протяженность 4,0 км)	50	50	5
18	Ручей Везий (протяженность 9,0 км)	50	50	5
19	Ручей Величков (протяженность 2,0 км)	50	50	5
20	Ручей Габуй (протяженность 5,0 км)	50	50	5
21	Ручей Гамешка (протяженность 2,0 км)	50	50	5
22	Ручей Ганьдеж (протяженность 7,0 км)	50	50	5
23	Ручей Глубокий (протяженность 2,0 км)	50	50	5
24	Ручей Енька (протяженность 6,0 км)	50	50	5
25	Ручей Ивовик (протяженность 4,0 км)	50	50	5
26	Ручей Ивовик (протяженность 5,0 км)	50	50	5
27	Ручей Каменка (протяженность 1,0 км)	50	50	5
28	Ручей Кешкуй (протяженность 7,0 км)	50	50	5
29	Ручей Кивуй (протяженность 9,0 км)	50	50	5
30	Ручей Кильмий (протяженность 5,0 км)	50	50	5
31	Ручей Киндус (протяженность 4,0 км)	50	50	5

1	2	3	4	5
32	Ручей Коргодуй (протяженность 1,0 км)	50	50	5
33	Ручей Косков (протяженность 42,0 км)	100	От уклона	20
34	Ручей Лепсарь (протяженность 42,0 км)	100	От уклона	20
35	Ручей Малыжевский (протяженность 4,0 км)	50	50	5
36	Ручей Мельничный (протяженность 2,0 км)	50	50	5
37	Ручей Мягруй (протяженность 8,0 км)	50	50	5
38	Ручей Никитин (протяженность 3,0 км)	50	50	5
39	Ручей Новинский (протяженность 2,0 км)	50	50	5
40	Ручей Общий (протяженность 2,0 км)	50	50	5
41	Ручей Одубля (протяженность 15,0 км)	100	От уклона	20
42	Ручей Ольховец (протяженность 8,0 км)	50	50	5
43	Ручей Ольховик (протяженность 4,0 км)	50	50	5
44	Ручей Пертуй (протяженность 2,0 км)	50	50	5
45	Ручей Питкуй (протяженность 4,0 км)	50	50	5
46	Ручей Рассоха (протяженность 1,0 км)	50	50	5
47	Ручей Садамуй (протяженность 8,0 км)	50	50	5
48	Ручей Саранья (протяженность 8,0 км)	50	50	5
49	Ручей Сарный (протяженность 5,0 км)	50	50	5
50	Ручей Соколий (протяженность 7,0 км)	50	50	5
51	Ручей Соражка (протяженность 9,0 км)	50	50	5
52	Ручей Сорзуй (протяженность 7,0 км)	50	50	5
53	Ручей Степановский (протяженность 5,0 км)	50	50	5
54	Ручей Топач (протяженность 4,0 км)	50	50	5
55	Ручей Хороший (протяженность 3,0 км)	50	50	5
56	Ручей Шепилов (протяженность 4,0 км)	50	50	5
57	Ручей Шульгин (протяженность 5,0 км)	50	50	5
58	Ручей Ягра (протяженность 5,0 км)	50	50	5
59	Озеро Рыбежское (площадь акватории 0,43 кв. км)	50	От уклона	20

2.5.11.2 Зоны затопления и подтопления

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации решение об установлении, изменении зон затопления, подтопления принимается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

На территории Пашского сельского поселения установлены границы зон затопления в отношении территорий, прилегающих к реке Паша, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость 1 раз в 100 лет) в 21 населенном пункте (с. Паша, дер. Баландино, дер. Балдино, дер. Берег, дер. Большая Весь, дер. Карпино, дер. Князево, дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малая Весь, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, дер. Новозотовское, дер. Подбережье, дер. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Часовенское).

Границы зон затопления утверждены распоряжениями Невско-Ладожского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, сведения о них внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- 1) размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- 2) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- 4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

2.5.11.3 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения находится один поверхностный источник централизованного водоснабжения – Пашский водозабор, расположенный в дер. Устеево, который обеспечивает водой дер. Берег, дер. Медвежья Кара и с. Паша. От Пашского водозабора вода подается на водопроводные очистные сооружения, расположенные в дер. Ручьи.

В остальных населенных пунктах водоснабжение децентрализованное, для бытовых нужд используется вода из частных скважин, частных колодцев, водоразборных колонок, природных источников (родников), из поверхностного источника реки Паша.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 источники водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны в составе трех поясов. Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Организации зоны санитарной охраны должна предшествовать разработка ее проекта.

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником устанавливается с учетом конкретных условий для водотоков в следующих пределах:

- вверх по течению – не менее 200 м от водозабора;
- вниз по течению – не менее 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу – не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;
- в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м – вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м – полоса акватории шириной не менее 100 м.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей – не менее 30 м;
- от водонапорных башен – не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и другие) – не менее 15 м.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

- а) при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;
- б) при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 в каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Мероприятия по первому поясу:

- Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;
- Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;
- Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.
- В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

- Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;
- Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам:

- Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;
- Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;
- Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.
- Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.
- Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Мероприятия по второму поясу

Кроме мероприятий, указанных выше, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями на 14 февраля 2022 года) выбор места расположения водозаборных сооружений источников нецентрализованного водоснабжения населения должен осуществляться водопользователем на основании геологических и гидрогеологических данных, а также результатов обследования близлежащей территории с учетом наличия возможных источников микробного или химического загрязнения воды. Геологические и гидрологические данные должны содержать сведения о глубине залегания грунтовых вод, направлении потока грунтовых вод, ориентировочной мощности водоносного пласта, возможности взаимосвязи с водоносными горизонтами и поверхностными водными объектами.

Наиболее распространенными водозаборными сооружениями в населенных местах являются шахтные и трубчатые колодцы различных конструкций и глубины, а также каптажи родников (ключей). Водозаборные сооружения нецентрализованного водоснабжения необходимо размещать на удаленном, не менее чем на 50 метров выше по потоку грунтовых вод от источников загрязнения, месте.

Надземная часть водозаборных сооружений должна иметь укрытие для предотвращения загрязнения воды водоисточника. Территория вокруг каптажного сооружения должна быть ограждена. Для защиты каптажного сооружения от затопления поверхностными водами должны быть оборудованы отмостки с уклоном в сторону водоотводной канавы. В радиусе ближе 20 метров от источника нецентрализованного водоснабжения не допускается мытье транспортных средств, стирка и полоскание белья, другие виды деятельности, способствующие загрязнению воды водоисточника. Чистка оборудования источника нецентрализованного водоснабжения должна проводиться хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой водой, не реже одного раза в год. После каждой чистки или ремонта должна проводиться дезинфекция водозаборных сооружений с последующей промывкой и контролем качества и безопасности питьевой воды.

Водозаборные сооружения нецентрализованного водоснабжения не должны размещаться на участках, затапливаемых паводковыми водами, в заболоченных местах, а также местах, подвергаемых оползням, а также ближе 30 метров от автомагистралей.

При ликвидации нецентрализованного источника водоснабжения водопользователь должен провести тампонаж водоисточника.

Правильное содержание и эксплуатация водозаборных сооружений и устройств имеют решающее значение в профилактике микробного и химического загрязнения питьевой воды.

2.5.11.4 Зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, и в границах, которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление размера границ защитной зоны объекта культурного наследия на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения

такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», проекта зон охраны такого объекта культурного наследия.

Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 29.03.2021 г. № 01-03/21-43 была утверждена зона охраняемого природного ландшафта (ЗОЛ) для объекта культурного наследия «Братское кладбище советских воинов, погибших в 1941 - 44 гг., (в числе погибших - Герой Советского Союза Кулик Константин Алексеевич (1917 - 1944))».

На территории ЗОЛ устанавливаются следующие запреты:

Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- запрещается строительство объектов капитального и некапитального строительства;
- запрещается размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, I, II и III категорий в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- значительное изменение рельефа и вырубка зеленых насаждений, за исключением санитарных рубок и работ по регулированию зеленых насаждений в зонах зрительного восприятия объектов культурного наследия;
- несанкционированное складирование бытовых и промышленных отходов.

На территории ЗОЛ разрешается:

- сохранение сложившегося характера природной среды по видам зеленых насаждений;
- санитарная рубка зеленых насаждений с сохранением видов произрастающих пород значительное изменение рельефа и вырубка зеленых насаждений, за исключением санитарных рубок и работ по регулированию зеленых насаждений в зонах зрительного восприятия объектов культурного наследия;
- нейтрализация дисгармоничного озеленения путем санации;
- капитальный ремонт и реконструкция существующих объектов инженерной инфраструктуры.

Исходя из вышеизложенного, установление защитных зон требуется для следующих объектов культурного наследия регионального значения:

1. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941 – 44 гг, расположенное на станции Паша, в 65 км к северо-востоку от г. Волхова (на железнодорожной линии Волховстрой – Лодейное Поле), на гражданском кладбище - на расстоянии 300 м;
2. Церковь Рождества Христова, расположенная в дер. Надкопанье, д. 17 - на расстоянии 200 м.

2.5.11.5 Санитарно-защитные зоны

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнений на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II классов опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Ориентировочные размеры санитарно-защитной зон установлены СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 в соответствии с санитарной классификацией предприятий, сооружений и иных объектов. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны по классификации должен быть обоснован проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтвержден результатами натурных исследований и измерений. Регламенты использования территории СЗЗ определены СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

Перечень предприятий, расположенных на территории Пашского сельского поселения представлен в таблице 2.5.11.5-1.

Таблица 2.5.11.5-1 – Перечень предприятий, расположенных на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Предприятие, объект	Местоположение	Класс опасности согласно СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03	Размер ориентировочной СЗЗ, м	Нарушение ограничений, установленных для СЗЗ
1	2	3	4	5	6
1	Производство молока ООО «Пашское»	дер. Надкопанье	V (пункт 7.1.8)	50	Перекрывает жилую застройку в дер. Надкопанье
2	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева ООО «Крона»	с. Паша, дер. Кумбита, Исаево	IV (пункт 7.1.5)	100	Перекрывает жилую застройку в с. Паша и дер. Исаево
3	Предприятие по обработке древесины,	дер. Николаевщина	IV	100	Перекрывает жилую

1	2	3	4	5	6
	производству изделий из дерева				застройку в дер. Николаевщина
4	Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева	дер. Часовенское	IV	100	Перекрывает жилую застройку в дер. Часовенское
5	Сельскохозяйственное предприятие (зерноток)	дер. Песчаница	V	50	Перекрывает жилую застройку в дер. Песчаница
6	АЗС	с. Паша	IV (пункт 7.1.12)	100	
7	Сельские кладбища	с. Паша, дер. Ашперлово, дер. Колголемо, дер. Манихино, дер. Томилино, пос. Рыбежно, дер. Щепняг	V (пункт 7.1.12)	50	

2.5.11.6 Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяют Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица 2.5.11.6-1).

Таблица 2.5.11.6-1 – Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 – 20	10 (5 – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, ± 400	30
750, ± 750	40
1150	55

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте «а», применительно к высшему классу напряжения подстанции.

По территории Пашского сельского поселения проходят воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ и 10 кВ. В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160)

охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи 35 кВ составляют 15 м, 10 кВ – 10 м по обе стороны линии от крайних проводов при не отклонённом их положении.

Регламенты использования территории охранной зоны объектов электросетевого хозяйства установлены пунктом 8 и пунктом 9 Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

2.5.11.7 Охранные зоны газопроводов и зоны минимальных расстояний до магистральных газопроводов

Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.1992 № 9, определяют требования к обустройству трасс трубопроводов, порядку определения границ охранных зон магистральных трубопроводов, условиям использования земельных участков в границах охранных зон магистральных трубопроводов, порядку организации и производства работ в охранных зонах трубопроводов, права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности опасных производственных объектов, предотвращения аварий на магистральных трубопроводах и ликвидации их последствий.

Через территорию Пашского сельского поселения проходит магистральный газопровод «Волхов – Петрозаводск» 1 класса диаметром от 720 мм и давлением 5,5 МПа.

Согласно Правилам охраны магистральных трубопроводов вдоль трасс магистральных трубопроводов (при любом виде их прокладки) для исключения возможности повреждения трубопроводов устанавливаются охранные зоны в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В соответствии с пунктом 3.16 СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы». Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* зоны минимальных расстояний от оси подземных и наземных (в насыпи) трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений должны приниматься в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности. Зоны минимальных расстояний от магистрального газопровода «Волхов – Петрозаводск» до населенных пунктов составляют 200 м.

2.5.11.8 Охранные зоны линий и сооружений связи

Охранные зоны линий и сооружений связи установлены в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» и «Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации» от 09.06.1995 № 578. Охранные зоны установлены для обеспечения сохранности

действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельности хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

На трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации:

- устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:
 - а) для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиофикации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиофикации не менее чем на 2,0 метра с каждой стороны;
 - б) для наземных и подземных необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов на кабельных линиях связи в виде участков земли, определяемых замкнутой линией, отстоящей от центра установки усилительных и регенерационных пунктов или от границы их обвалования не менее чем на 3,0 метра и от контуров заземления не менее чем на 2,0 метра;
- создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:
 - а) при высоте насаждений менее 4,0 метров – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2,0 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
 - б) при высоте насаждений более 4,0 метров – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3,0 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
 - в) вдоль трассы кабеля связи – шириной не менее 6,0 метров (по 3,0 метра с каждой стороны от кабеля связи);
- все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

2.5.11.9 Придорожные полосы автомобильных дорог

Придорожные полосы автомобильных дорог – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которой устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов) в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития в размере:

- 75 метров для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 50 метров для автомобильных дорог третьей и четвертой категории;
- 25 метров для автомобильных дорог пятой категории;
- 100 метров для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения Москва и Санкт-Петербург с другими населёнными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до 250 тысяч человек;
- 150 метров для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше 250 тысяч человек.

В таблице 2.5.11.9-1 представлены размеры придорожных полос автомобильных дорог общего пользования, проходящих по территории Пашского сельского поселения.

Таблица 2.5.11.9-1 – Размеры придорожных полос автомобильных дорог общего пользования

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Категория	Придорожная полоса, м
Федерального значения				
1	00 ОП ФЗ Р-21 (Е105, СНГ)	«Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия	II	100
Регионального значения				
2	41 ОП РЗ 41К-021	Паша – Часовенское – Кайвакса	IV, V	50, 25
3	41 ОП РЗ 41К-193	Паша – Свирица – Загубье	IV	50
4	41 ОП РЗ 41К-235	Подъезд к станции «Паша»	IV	50
5	41 ОП РЗ 41К-370	Часовенское – Кондега	IV	50
6	41 ОП РЗ 41К-404	Подъезд к Октябрьской Свободе до шоссе на Кондегу	V	25
7	41 ОП РЗ 41К-406	Иевково – Сонино	V	25

2.5.11.10 Охранные зоны стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением

В соответствии с Федеральным законом от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» и постановлением Правительства Российской

Федерации от 27.08.1999 № 972 «Об утверждении положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением» в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении, вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны. Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

В границах сельского поселения расположено 2 пункта гидрологических наблюдений на р. Паша – «Паша-Часовенское» и «Паша-Пашский Перевоз». Размер охранных зон, которых составляет 200 м.

2.5.12 Состояние окружающей среды

Характеристика состояния окружающей среды представлена на основании информационно-аналитического сборника «О состоянии окружающей среды в Ленинградской области в 2020 году», подготовленного комитетом по природным ресурсам Ленинградской области.

Характеристика загрязненности атмосферного воздуха

На территории Пашского сельского поселения стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха отсутствуют.

Наблюдения за химическим составом атмосферы в Волховском муниципальном районе проводятся эпизодически на посту наблюдений за загрязнением атмосферы в городе Волхов ФГБУ «Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», филиалами ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» (ЦГЭ). Основные стационарные источники загрязнения атмосферы: филиал ОАО «Волховский алюминиевый завод Сибирско-Уральской Алюминиевой компании» (металлургическое производство и производство готовых металлических изделий), ЗАО «Метакхим» (химическое производство), предприятия пищевой промышленности. Однако данные источники расположена на удалении более 55 км и не оказывает значимого воздействия на качество воздуха сельского поселения.

На территории поселения основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автомобильный транспорт. Основные загрязняющие вещества, выбрасываемые автотранспортом: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода и диоксид азота, средние.

Учитывая, что на территории сельского поселения отсутствуют крупные источники загрязнения атмосферного воздуха, уровень его загрязнения можно оценить как низкий.

Качество вод водотоков

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществляет ФГБУ «Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями».

Наблюдения за качеством вод реки Паша проводятся в створах с. Часовенское (51 км выше устья) и с. Паша (14 км выше устья) один раз в квартал.

В 2019 и в 2020 годах воды реки Паша в дух сворах характеризовались как «загрязненные». Основную долю в общую оценку степени загрязненности воды вносят химическое потребление кислорода, железо общее, медь и марганец.

В 2020 году в районе с. Часовенское превышения нормативов были отмечены по химическому потреблению кислорода – 2,8 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 2,8 предельно допустимой концентрации), железу общему 8,2 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 5,3 предельно допустимой концентрации), меди 3,7 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 2,4 предельно допустимой концентрации) и марганцу 2,6 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 2,5 предельно допустимой концентрации).

В 2020 году в районе с. Паша превышения нормативов были отмечены по химическому потреблению кислорода – 3,0 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 2,6 предельно допустимой концентрации), железу общему 11,1 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 6,1 предельно допустимой концентрации), меди 2,7 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 2,6 предельно допустимой концентрации) и марганцу 3,9 предельно допустимой концентрации (в 2019 году – 3,8 предельно допустимой концентрации).

В 2019 году и 2020 году концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов чувствительности метода определения. Кислородный режим удовлетворительный.

Радиационная обстановка

В 2020 году на территории Пашского сельского поселения, как и на всей территории Ленинградской области, радиационная обстановка оставалась стабильной и практически не отличалась от предыдущего года. Радиационный фон на территории Ленинградской области находился в пределах 0,08–0,29 мкЗв в час, что соответствует многолетним естественным среднегодовым значениям радиационного фона в Ленинградской области. Радиационные аномалии на территории поселения не выявлены.

2.5 Анализ реализации генерального плана

Действующий генеральный план Пашского сельского поселения утверждён постановлением Правительства Ленинградской области «Об утверждении Генерального плана муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области» от 04.12.2017 № 532. В дальнейшем изменений в генеральный план не вносилось.

Демографический прогноз

Действующим генеральным планом выбран сценарий демографического развития, предполагающий увеличение численности населения с. Паша и дер.

Рязановщина. К 2025 году планировалось увеличение численности населения этих двух населённых пунктов до 3950 человек, к 2035 году – до 4100 человек.

Как показал анализ современной демографической ситуации, с момента утверждения генерального плана в муниципальном образовании не наметилось тенденции к росту численности населения. Согласно исходным данным, предоставленным администрацией Пашского сельского поселения, численность населения с. Паша и дер. Рязановщина, по состоянию на конец 2021 года составила 3282 человека. По сравнению с исходным годом генерального плана (2013 год) численность населения этих населённых пунктов сократилась на 549 человек.

Анализ демографического прогноза действующего генерального плана приведён в таблице 2.5-1.

Таблица 2.5-1 – Анализ демографического прогноза действующего генерального плана

№ п/п	Населенный пункт	Численность населения по состоянию на конец 2021 года, человек	Данные действующего генерального плана Пашского сельского поселения		
			Исходный год (2013 год), человек	Первая очередь (2025 год), человек	Расчётный срок (2035 год), человек
1	с. Паша	3253	3802	3921	4071
2	дер. Рязановщина	29	29	29	29
Итого		3282	3831	3950	4100

Жилой фонд

Действующим генеральным планом общая площадь жилого фонда с. Паша и дер. Рязановщина оценивается в 145,578 тыс. м². При этом жилой фонд для постоянного зарегистрированного населения оценивается 123,25 тыс. м², в том числе многоквартирный жилой фонд – 100,85 тыс. м², индивидуальный жилой фонд – 22,4 тыс. м². Показатель обеспеченности жилым фондом составляет 32,2 м² на человека.

Согласно исходным данным, предоставленным администрацией Пашского сельского поселения, совокупная площадь жилого фонда муниципального образования составляет 108,03 тыс. м². Показатель обеспеченности жилым фондом – 32,9 м² на человека.

На первую очередь к 2025 году генеральным планом запланирован ввод не менее 15,0 тыс. м² жилья, к расчётному сроку не менее 25,93 тыс. м². По типам застройки генеральным планом предусмотрена следующая структура застройки – индивидуальный жилой фонд – 90 %, многоквартирная малоэтажная застройка – 10 %. На первую очередь генерального плана площадь жилого фонда с. Паша и дер. Рязановщина для постоянного населения составит 138,25 тыс. м², к расчётному сроку 164,18 тыс. м².

Анализ прогноза развития сферы жилищного строительства действующего генерального плана приведён в таблице 2.5-2.

Таблица 2.5-2 – Анализ прогноза развития сферы жилищного строительства действующего генерального плана

№ п/п	Населенный пункт	Площадь жилого фонда по состоянию на конец 2021 года, м ²	Данные действующего генерального плана Пашского сельского поселения		
			Исходный год (2013 год), м ²	Первая очередь (2025 год), м ²	Расчётный срок (2035 год), м ²
1	с. Паша, дер. Рязановщина	108025	123250	138250	164180

Социальная инфраструктура

В сфере культуры и искусства действующим генеральным планом Пашского сельского поселения предусмотрено размещение нового здания Культурно-спортивного комплекса со зрительным залом на 150 мест, библиотекой и спортивным залом 1008 м². Размещение объекта предусмотрено в с. Паша на земельном участке с кадастровым номером 47:10:1118018:37 (территория за действующем домом культуры). По состоянию на конец 2021 года строительство данного объекта завершается.

В сфере физической культуры и массового спорта генеральным планом предусмотрена реконструкция стадиона в с. Паша. Реализация данного мероприятия предусмотрена в соответствии с Концепцией социально-экономического развития Волховского муниципального района до 2020 года. По состоянию на конец 2021 года мероприятие не реализовано.

На расчётный срок генерального плана (до 2035 года) предусмотрено размещение физкультурно-оздоровительного комплекса с универсальным игровым залом в с. Паша (по ул. Советская около квартала малоэтажной жилой застройки). По состоянию на конец 2021 года, данное мероприятие не реализовано.

В сфере административного управления генеральным планом предусмотрена конструкция бывшей конторы лесхоза в с. Паша по ул. Советская для размещения администрации сельского поселения. По состоянию на конец 2021 года данное мероприятие не реализовано.

Действующим генеральным планом Пашского сельского поселения предусмотрено размещение объекта религиозного назначения (строительство православного храма). Размещение объекта предусмотрено на берегу реки Паша (на территории рядом с центральной площадью). По состоянию на конец 2021 года данное мероприятие реализовано (строительство объекта завершено в 2015 году).

Электроснабжение

Объекты электроэнергетических систем регионального значения, планируемые к размещению на первую очередь (2025 год):

- ВЛ 35 кВ «Доможировская - 1» и «Доможировская - 2» мероприятие в части реконструкции участков линий, протяженностью 15,5 км исключено из перечня мероприятий Схемы и программы развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021-2025 годы;
- строительство двухцепной ВЛ 35 кВ - заходы на ПС 35/10 кВ № 21 Паша - 1, протяженностью 0,1 км в настоящий момент реализовано;

- реконструкция ПС 35/10 кВ № 21 Паша – 1 в части установки второго трансформатора 4 МВ·А, замена ячеек в настоящее время не реализовано.
- реконструкция ПС 35/10 кВ № 20 Паша - 2 в части замены ячеек не реализовано.

Объекты электроэнергетических систем местного значения поселения, планируемые к размещению на первую очередь (2025 год):

- строительство ТП 10/0,4 кВ в с. Паша (5 объектов) реализовано частично, введена в эксплуатацию 1 новая трансформаторная подстанция;
- строительство сетей 10 кВ в с. Паша протяженностью 2,0 км в процессе реализации по мере подключения новых потребителей.

Реконструкция существующих ТП 10/0,4 кВ с увеличением мощности трансформаторов, применением энергосберегающих технологий и сетей 10 кВ с применением провода марки СИП в процессе реализации согласно инвестиционным программам эксплуатирующей организации.

Объекты электроэнергетических систем местного значения поселения, планируемые к размещению на расчетный срок (2035 год):

- строительство ТП 20/0,4 кВ в с. Паша (5 объектов) в настоящий момент не реализовано. На территории Пашского сельского поселения сохраняется обеспечение потребителей от трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ;
- строительство сетей 10 кВ в с. Паша протяженностью 3,0 км в процессе реализации согласно плану мероприятий первой очереди территориального планирования, по мере подключения новых потребителей;
- реконструкция существующих ТП 10/0,4 кВ с увеличением мощности трансформаторов, применением энергосберегающих технологий, сетей 10 кВ, с применением провода марки СИП и переводом на напряжение 10 кВ в процессе реализации в соответствии с инвестиционными программами эксплуатирующей организации.

Газоснабжение

Объекты газотранспортной системы регионального значения, планируемые к размещению на первую очередь (2025 год):

- межпоселковый газопровод (посёлок Рассвет – посёлок при железнодорожной станции Оять - село Паша - деревня Манихино), протяженностью 18,84 км в настоящее время не реализовано.

Объекты газотранспортной системы местного значения поселения, планируемые к размещению на первую очередь (2025 год):

- разработка схем газификации газифицируемых населенных пунктов с. Паша и дер. Рязановщина в настоящее время не реализовано;
- строительство распределительных газопроводов в с. Паша и дер. Рязановщина протяженностью 26 км в настоящее время не реализовано.

Объекты газотранспортной системы местного значения поселения, планируемые к размещению на расчетный срок (2035 год):

- строительство распределительных газопроводов в с. Паша и дер. Рязановщина протяженностью 12 км в настоящее время не реализовано.

Теплоснабжение

Объекты системы теплоснабжения местного значения сельского поселения, планируемые к реализации на первую очередь (2025 год):

Мероприятия в соответствии с Программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области на 2013 — 2017 годы и в рамках региональной целевой программы «Предупреждение ситуаций, связанных с нарушением функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства Ленинградской области»:

- замена котла КВГМ-2,5-95 на котельной № 1 в селе Паша в 2014 году выполнена;
- замена оборудования котельной № 1 в селе Паша в 2014 году реализована частично, только в рамках мероприятия по замене котла на котельной № 1;
- замена котла КВГМ-1,1-95 и оборудования на котельной № 4 в селе Паша (2015 год) выполнена в 2014 году;
- замена котла КВГМ-0,63-95 и оборудования на котельной № 2 в селе Паша (2016 год) не реализована;
- ремонт теплотрасс с заменой труб на трубы в ППУ изоляции диаметром 76 мм – 500 м, диаметром 89 мм – 350 м (2014 год) выполнен;
- ремонт теплотрасс с заменой труб на трубы в ППУ изоляции диаметром 89 мм – 1450 м (2015 год) выполнен;
- ремонт теплотрасс с заменой труб на трубы в ППУ изоляции диаметром 89 мм – 800 м (2016 год) выполнен;
- перевод мазутных котельных на альтернативный вид топлива (природный газ, щепы) в настоящее время не реализован ввиду отсутствия газификации;
- строительство тепловых сетей от муниципальной котельной № 2 для теплоснабжения Культурно-спортивного комплекса, нового здания администрации, церкви – 600 м в настоящее время не реализовано;
- использование для децентрализованного теплоснабжения автономных промышленных двух функциональных теплогенераторов, обеспечивающих потребности отопления и горячего водоснабжения потребителей, с возможностью перевода на природный газ в настоящее время не реализовано.

Объекты системы теплоснабжения местного значения сельского поселения, планируемые к реализации на расчетный срок (2035 год):

- перевод источников теплоты индивидуального жилищного строительства на природный газ или иные другие альтернативные виды топлива не реализовано ввиду отсутствия газификации;
- внедрение энергосберегающих технологий, отвечающих современным требованиям к оборудованию и КИП для обеспечения качественного регулирования потребления тепловой энергии в процессе реализации в рамках перехода к закрытой схеме теплоснабжения.

Водоснабжение

Объекты системы водоснабжения, предлагаемые к реализации на первую очередь (2025 год):

- реконструкция водозабора и водоочистных сооружений в настоящее время не реализована;
- реконструкция (13 км) и строительство (19 км) водопроводных сетей в настоящее время не реализована;
- разработка проектов и обустройство зон санитарной охраны источника водоснабжения в настоящее время не реализована.

Объекты системы водоснабжения, предлагаемые к реализации на расчетный срок (2035 год):

- строительство водопроводных сетей и сооружений для нового строительства расчетного срока в настоящее время не реализовано.

Водоотведение

Объекты системы водоотведения, предлагаемые к реализации на первую очередь (2025 год):

- модернизация КОС и КНС с применением энергосберегающего оборудования в настоящее время не реализована;
- реконструкция 2,4 км самотечных и 3,3 км напорных канализационных сетей в настоящее время не реализована;
- строительство 14,0 км самотечных и 0,5 км напорных канализационных сетей в настоящее время не реализовано;
- разработка проектной документации и строительство системы водоотведения поверхностного стока с очистными сооружениями в настоящее время не реализована.

Объекты системы водоснабжения, предлагаемые к реализации на расчетный срок (2035 год):

- строительство канализационных сетей и сооружений для нового строительства расчетного срока в настоящее время не реализовано.

Информационно-телекоммуникационная инфраструктура

Мероприятия информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, предлагаемые к реализации на первую очередь (2025 год):

- обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели в настоящее время реализуется по мере развития перечня предоставляемых услуг населению;
- увеличение емкости телефонной сети общего пользования поселения для удовлетворения всех заявок на установку телефонов в настоящее время реализовано. Объем емкости телефонной сети достаточно для обеспечения населения телефонной связью;
- обеспечение содействия организациям связи, оказывающим универсальные услуги связи, в строительстве сооружений связи и предоставлении помещений, предназначенных для оказания универсальных услуг связи в настоящее время реализуется;
- подготовка сети телевизионного вещания к переходу в 2015 году в России на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в населенных пунктах поселения. Мероприятие реализовано в рамках перехода на цифровое телевизионное вещание.

Мероприятия информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, предлагаемые к реализации на расчетный срок (2035 год):

- внедрение новейших технологических достижений в области средств связи - спутниковую связь и цифровое телерадиовещание в настоящее время реализуется по мере развития перечня предоставляемых услуг населению.

3. ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ

Возможные направления развития территории обоснованы необходимостью размещения планируемых объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, создания условий для жилищного строительства, массового отдыха жителей поселения, включая обеспечение свободного доступа граждан к водным объектам общего пользования и их береговым полосам, содействия в развитии сельскохозяйственного производства, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства.

3.1 Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения планируется реконструкция автомобильной дороги федерального значения Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга - граница с Королевством Норвегия (международный автомобильный пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации «Борисоглебск») на участке км 12+230 – км 1592+413 протяженностью 1580,2 км, категория ИБ.

Схемой территориального планирования Российской Федерации, в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.02.2022 № 220-р, на расчетный срок генерального плана на территории Пашского сельского поселения планируется обустройство магистрального газопровода «Волхов – Сегежа - Костомукша» проектным объемом транспортировки газа 1918,3 миллиона м³/год.

3.2 Утвержденные документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территориях поселения объектов регионального значения

В таблице 3.2-1 представлены объекты регионального значения, размещение которых предусмотрено на территории Пашского сельского поселения в соответствии со следующими документами территориального планирования Ленинградской области:

- Схема территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения, социального обслуживания, культуры, физической культуры, спорта, туризма, молодежной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений, утверждённая постановлением Правительства Ленинградской области № 455 от 14.07.2021;

- Схема территориального планирования Ленинградской области в области промышленной политики и планирования использования земель сельскохозяйственного назначения, утверждённая постановлением Правительства Ленинградской области № 455 от 17.06.2021;
- Схема территориального планирования Ленинградской области в области транспорта (железнодорожного, водного, воздушного), автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, утверждённая постановлением Правительства Ленинградской области № 455 от 17.06.2021;
- Схема территориального планирования Ленинградской области в области энергетики (за исключением электроэнергетики), утвержденной Постановлением Правительства Ленинградской области от 08.06.2021 № 356;
- Схема территориального планирования Ленинградской области в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утверждённая постановлением Правительства Ленинградской области № 41 от 25.01.2022.

Таблица 3.2-1 – Сведения о планируемых для размещения на территории Пашского сельского поселения объектах регионального значения

№ п/п	Наименование объекта, основные характеристики	Местоположение
1	2	3
1.	Объекты транспорта регионального значения	
1.1	<p>Автомобильная дорога «Паша – Часовенское – Кайвакса»</p> <p><u>Основные характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - протяженность участка: 27,4 км – 40, 2 км; - техническая категория: IV; <p>Статус объекта: планируемый к реконструкции.</p> <p><u>Назначение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение доли автомобильных дорог регионального значения, которые соответствуют нормативным требованиям, приведение в нормативное состояние автомобильных дорог, устранение участков, работающих в режиме перегрузки. 	Пашское сельское поселение Волховского муниципального района
1.2	<p>Автомобильная дорога «Подъезд к Октябрьской слободе до шоссе на Кондегу»</p> <p><u>Основные характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - протяженность участка: 0 км – 3,0 км; - техническая категория: V; <p>Статус объекта: планируемый к реконструкции.</p> <p><u>Назначение:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение доли автомобильных дорог регионального значения, которые соответствуют нормативным требованиям, приведение в нормативное состояние автомобильных дорог, устранение участков, работающих в режиме перегрузки 	Пашское сельское поселение Волховского муниципального района
1.3	<p>Мост через реку Кумбито на автомобильной дороге «Подъезд к Октябрьской свободе до шоссе на Кондегу»</p> <p><u>Основные характеристики:</u></p>	Пашское сельское поселение Волховского муниципального района

1	2	3
	Статус объекта: планируемый к реконструкции. <u>Назначение:</u> - приведение существующих дорожных искусственных сооружений в нормативное состояние	
2.	Объекты инженерной инфраструктуры регионального значения	
2.1	Газопровод межпоселковый от п. Оять до с. Паша, д. Надкопанье, д. Томилино, д. Загубье с отводом на д. Манихино, д. Берег и п. Свирица Волховского района <u>Вид:</u> Распределительный газопровод. <u>Основные характеристики:</u> - протяженность: 40,0 км; - статус объекта: планируемый к размещению. <u>Срок реализации:</u> до 2023 года. <u>Характеристики зон с особыми условиями использования территорий:</u> охранный зона 2 м с каждой стороны газопровода, условия использования земельных участков в пределах охранной зоны в соответствии Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878.	Пашское, Свирицкое сельские поселения Волховского муниципального района, Доможировское сельское поселение Лодейнопольского муниципального района
3.	Особо охраняемые природные территории регионального значения	
3.1	«Устье реки Свирь» <u>Вид:</u> государственный природный заказник. <u>Основные характеристики:</u> - ориентировочная площадь территории: 18445 га; - статус объекта: планируемый к размещению. <u>Назначение:</u> - сохранение мест массового гнездования и линьки, мест миграционных стоянок водно-болотных и хищных птиц, лесов с участием широколиственных пород, растительных сообществ песчаных побережий Ладожского озера и верховых болот, прибрежных и водных растительных сообществ Загубской губы Ладожского озера, популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний. Часть планируемой особо охраняемой природной территории имеет статус водно-болотного угодья, имеющего международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц «Устье реки Свирь». <u>Срок реализации:</u> 2030 год. <u>Характеристики зон с особыми условиями использования территорий:</u> не устанавливаются.	Пашское, Свирицкое сельские поселения Волховского муниципального района, Доможировское сельское поселение Лодейнопольского муниципального района
3.2	«Поддубно-Кусегский (Соколий мох)» <u>Вид:</u> государственный природный заказник. <u>Основные характеристики:</u> - ориентировочная площадь территории: 97062,45 га; - статус объекта: планируемый к размещению. <u>Назначение:</u> - сохранение гидрологической системы эталонного для центральной части Ленинградской области болотного	Колчановское, Пашское, Потанинское, Хваловское сельские поселения Волховского муниципального района, Горское, Коськовское, Цвылёвское сельские

1	2	3
	<p>массива с большими запасами пресной воды, богатой флорой и фауной;</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранение мест миграционных стоянок и гнездования водоплавающих и околоводных птиц; - сохранение популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов и их местообитаний. <p><u>Срок реализации:</u> до 2025 года. <u>Характеристики зон с особыми условиями использования территорий:</u> не устанавливаются.</p>	поселения Тихвинского муниципального района
4.	Зоны преимущественно сельскохозяйственного использования регионального значения	
4.1	<p>Зоны преимущественно сельскохозяйственного использования Волховская*</p> <p><u>Основные характеристики:</u> площадь: 57680 га. <u>Назначение:</u> агропромышленные комплексы для производства товарной сельскохозяйственной продукции и размещения предприятий по её переработке. <u>Преимущественная специализация:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рыболовство; - мясное животноводство (крупный рогатый скот); - производство кормов, свиноводство. <p><u>Характеристики зон с особыми условиями использования территорий:</u> зоны с особыми условиями использования территорий не устанавливаются.</p>	Бережковское сельское поселение, Волховское городское поселение, Вындиноостровское сельское поселение, Иссадское сельское поселение, Кисельнинское сельское поселение, Колчановское сельское поселение, Новолодожское городское поселение, Пашское сельское поселение, Потанинское сельское поселение, Свирицкое сельское поселение, Селивановское сельское поселение, Староладожское сельское поселение, Сясьстройское городское поселение, Усадищенское сельское поселение, Хваловское сельское поселение
5	Объекты здравоохранения регионального значения	
Расчётный срок		
5.1	Фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница»)	Волховский муниципальный район, Пашское сельское поселение, пос. Рыбежно

Примечание:

* - Зоны преимущественно сельскохозяйственного использования в схеме территориального планирования Ленинградской области определены в масштабе 1:100000. При отображении их границ в генеральном плане были установлены пересечения с границами населенных пунктов и земель лесного фонда, в связи с чем зоны преимущественно сельскохозяйственного использования отображены в уточненных границах с исключением из них земель населенных пунктов и земель лесного фонда.

3.3 Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение планируемого объекта	Краткая характеристика объекта	Статус объекта	
1	2	3	4	5	
1. Объекты физической культуры и спорта					
1.1	Стадион-площадка средней школы	с. Паша	–	Планируемый для размещения (объект реализован)	
2. Автомобильные дороги общего пользования местного значения муниципального района					
2.1	Устеево – Баландино	Пашское поселение	сельское	Протяженность – 2,1 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
2.2	Баландино – Тайбольское	Пашское поселение	сельское	Протяженность – 3,7 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
2.3	Подъезд к дер. Емское	Пашское поселение	сельское	Протяженность – 2,2 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
2.4	Подъезд к дер. Урицкое	Пашское поселение	сельское	Протяженность – 0,9 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
2.5	Подъезд к пос. Вонга	Пашское поселение	сельское	Протяженность – 3,0 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции

1	2	3	4	5
2.6	Сорзуй – Малочасовенское	Пашское сельское поселение	Протяженность – 1,8 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
2.7	Подъезд к дер. Песчаница	Пашское сельское поселение	Протяженность – 0,7 км, тип существующего покрытия – грунтовое, тип планируемого покрытия – переходное	Планируемый к реконструкции
3. Объекты агропромышленного комплекса				
3.1	Животноводческий комплекс по откорму молодняка крупного рогатого скота	с. Паша	-	Планируемый для размещения

3.3 Прогноз численности населения

Численность населения, его возрастная структура являются важнейшими социально-экономическими показателями, характеризующими устойчивость развития поселения. Эти показатели лежат в основе организации и расчетов развития социальной, инженерной инфраструктуры как отдельных населенных пунктов, так и всего поселения.

Численность населения Пашского сельского поселения определена с учетом темпов изменения численности, заложенных в Концепции демографического развития Ленинградской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 14.03.2014 № 61 «О Концепции демографического развития Ленинградской области на период до 2025 года» (с изменениями на 16.05.2016), с учетом положений схемы территориального планирования Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденной решением совета депутатов Волховского муниципального района Ленинградской области от 28.09.2012 № 52, а также с учетом динамики численности населения Пашского сельского поселения за последние несколько лет.

Согласно схеме территориального планирования Волховского муниципального района Ленинградской области расчетная численность населения Пашского сельского поселения к 2030 году сократится до 4950 человек.

В тоже время, согласно Концепции демографического развития Ленинградской области, основными задачами демографического развития Ленинградской области являются повышение рождаемости и укрепление института семьи, возрождение и распространение ее духовно-нравственных ценностей, снижение предотвратимой и преждевременной смертности населения,

снижение уровня заболеваемости, инвалидности и смертности от болезней социального характера, увеличение ожидаемой продолжительности жизни населения, в том числе продолжительности активной жизни, улучшение состояния здоровья населения, дальнейшее сокращение уровня материнской и младенческой смертности, повышение качества жизни пожилых людей и инвалидов, снижение естественной убыли населения, регулирование миграционных потоков в целях обеспечения социально-экономического комплекса региона кадрами необходимых профессий и уровня квалификации, а также миграционного замещения естественной убыли населения.

Все это поспособствует повышению качества жизни в поселении и, соответственно, снижению оттока населения, что в свою очередь окажет положительное влияние на изменение численности и половозрастную структуру населения Пашского сельского поселения.

На основании вышеперечисленного планируется стабилизация численности и незначительный прирост населения на протяжении всего расчетного срока. Прирост предполагается за счет механического притока, связанного с реализацией инвестиционных проектов и созданием рабочих мест в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства, эффективного развития туристической инфраструктуры и создания туристических комплексов.

Динамика численности населения по периодам и компоненты ее формирования приведены в таблице 3.3-1.

Таблица 3.3-1– Динамика численности населения в течение проектного периода и компоненты ее формирования

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Год				
			2021	2026	2031	2036	2041
1	Численность населения	тыс. человек	4,40	4,33	4,44	4,57	4,73
2	Естественный прирост или убыль	%	минус 18,7	минус 2,0	минус 1,0	минус 1,0	минус 1,0
3	Естественный прирост или убыль	человек	минус 85	минус 9	минус 4	минус 4	минус 5
4	Механический прирост или убыль	%	минус 11,7	5,9	6,1	7,5	8,0
5	Механический прирост или убыль	человек	минус 53	26	27	34	38

Таким образом, в течение расчетного периода естественная убыль сократится и стабилизируется на значениях минус 2, минус 1 промилле. Рост численности населения планируется обеспечить за счет механического притока населения. По мере освоения территорий ежегодный миграционный прирост возрастет до 40 человек в год. К концу расчетного срока численность населения Пашского сельского поселения увеличится на 0,33 тыс. человек и достигнет 4,73 тыс. человек.

Прогноз численности населения в разрезе населенных пунктов Пашского сельского поселения приведен в таблице 3.3-2.

Таблица 3.3-2 – Прогноз численности населения в разрезе населенных пунктов Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Современное состояние (2021 год), человек ⁶	Расчётный срок (2041 год), человек
1	2	3	4
1	дер. Ашперлово	2	3
2	дер. Баландино	4	4
3	дер. Балдино	6	6
4	дер. Берёг	71	76
5	дер. Большая Весь	4	4
6	дер. Бор	7	7
7	дер. Вишняков Посад	5	5
8	пос. Вонга	5	5
9	дер. Главная Запань	65	68
10	дер. Емское	11	11
11	дер. Иевково	0	0
12	дер. Исаево	4	4
13	дер. Карпино	2	5
14	дер. Кизлярское	10	13
15	дер. Князево	5	8
16	дер. Колголемо	17	17
17	дер. Костино	1	3
18	дер. Кувшиново	2	5
19	дер. Малашата	4	5
20	дер. Малая Весь	5	5
21	дер. Малочасовенское	8	9
22	дер. Малыжино	4	7
23	дер. Манихино	47	47
24	дер. Медвежья Кара	22	28
25	дер. Надкопанье	80	80
26	дер. Насоново	9	16
27	дер. Николаевщина	55	55
28	дер. Новая	0	0
29	дер. Новина	1	1
30	дер. Новозотовское	28	33
31	дер. Октябрьская Свобода	6	6
32	дер. Папоротно	125	125
33	с. Паша	3253	3489
34	дер. Песчаница	13	17
35	дер. Печеничино	6	6
36	дер. Подбережье	6	6
37	дер. Подъелье	5	5
38	дер. Пучнино	14	14
39	дер. Ручьи	17	19

⁶ По состоянию на конец 2021 года

1	2	3	4
40	дер. Рыбежно	17	21
41	пос. Рыбежно	158	158
42	дер. Рязановщина	29	45
43	дер. Смелково	3	5
44	дер. Сонино	13	15
45	дер. Сорзуй	85	85
46	дер. Спиrosso	13	13
47	дер. Старая Силовая	31	31
48	дер. Тайбольское	28	28
49	дер. Томилино	15	29
50	дер. Урицкое	4	4
51	дер. Устеево	6	6
52	дер. Усть-Рыбежно	48	48
53	дер. Чаплино	6	6
54	дер. Часовенское	20	20
55	дер. Щепняг	0	0
Итого		4405	4731

Возрастная структура населения Пашского сельского поселения на расчетный срок генерального плана определена с учетом данных статистического бюллетеня Федеральной службы государственной статистики «Предположительная численность населения Российской Федерации до 2030 года», а также с учетом возможных положительных тенденций экономического развития поселения, которые могут благотворно отразиться на структуре населения, и представлена в таблице 3.3-3.

Таблица 3.3-3 – Возрастная структура населения Пашского сельского поселения

№ п/п	Показатель	Современное состояние (2021 год), человек	Расчётный срок (2041 год), человек
1	Население моложе трудоспособного возраста, %	13,5	13,5
2	Население в трудоспособном возрасте, %	52,2	52,0
3	Население старше трудоспособного возраста, %	34,3	34,5

Таким образом, к расчетному сроку генерального плана прогнозируется увеличение численности населения старших возрастов с незначительным снижением численности населения трудоспособного возраста.

Следует заметить, что приведенная модель отражает общую динамику изменения численности населения и дает приблизительные сведения о возрастной структуре населения. При изменении показателей естественного и механического приростов (убыли) или их существенных колебаниях в течение рассматриваемого периода, итоговая численность населения и возрастная структура могут быть отличными от расчетных.

Прогнозная структура занятости населения

Одной из главных задач социально-экономического развития Пашского сельского поселения является создание рабочих мест на территории муниципального образования с целью закрепления населения на территории поселения, снижения трудовой миграции, повышения уровня жизни жителей.

Численность занятых в экономике поселения увеличится за счет реализации инвестиционных проектов. Генеральным планом прогнозируется увеличение численности занятых:

- в сельскохозяйственном производстве за счет реализации проекта строительства молочно-товарной фермы на 1200 дойных коров с выращиванием молодняка за границами населенных пунктов, вблизи дер. Песчаницы. Ориентировочное количество рабочих мест – 100;
- за счет реализации проектов по созданию производств строительных материалов в с. Паша и дер. Манихино с ориентировочным количеством рабочих мест – 130. Помимо этого, в границах дер. Николаевщина, с. Паша, дер. Песчаница предусматривается создание производственных и коммунально-складских территорий (IV и V классы санитарной опасности) общей площадью 10,8 га. Исходя из рекомендаций комитета экономического развития и инвестиционной деятельности Ленинградской области по созданию рабочих мест на 1 га территории возможно создание от 20 до 24 рабочих мест, таким образом, в результате развития производственных и коммунально-складских зон в сфере производственной деятельности Пашского сельского поселения предусматривается создание от 216 до 259 рабочих мест. Суммарно в сфере производственной деятельности возможно создание 346-389 рабочих мест;
- за счет строительства туристических комплексов спортивно-оздоровительного профиля в дер. Томилино и дер. Новая общим ориентировочным количеством рабочих мест – 100;
- за счет развития сферы обслуживания населения (объекты торговли, общественного питания, коммунального обслуживания и так далее) и развития инфраструктуры придорожного сервиса вдоль автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Кола».

Прогнозный баланс трудовых ресурсов Пашского сельского поселения приведен в таблице 3.3-4.

Таблица 3.3-4 – Прогнозный баланс трудовых ресурсов Пашского сельского поселения

№ п/п	Показатель	Современное состояние (2021 год), человек	Расчётный срок (2041 год), человек
1	2	3	4
1	Численность населения	4405**	4731
2	Численность трудоспособного населения	2370	2545
3	Численность трудовых ресурсов, в том числе:	нет данных	2895

1	2	3	4
3.1	– трудоспособное население в трудоспособном возрасте	нет данных	2487
3.2	– работающие пенсионеры (25 %* от прогнозной численности своей возрастной группы)	нет данных	408
4	Распределение трудовых ресурсов, в том числе:		
4.1	– численность занятых в экономике	1259	2595
4.2	– численность самозанятых (20 % от прогнозной численности трудоспособного населения*)	нет данных	509
4.3	– численность занятых на предприятиях других муниципальных образований	300	300
4.4	– численность населения, незанятого в экономике, в том числе	нет данных	53
4.4.1	а) учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от работы (2 % от прогнозной численности трудоспособного населения*)	нет данных	0
4.4.2	б) учащиеся в трудоспособном возрасте, обучающиеся с отрывом от работы (2 % от прогнозной численности трудоспособного населения*)	нет данных	53
4.4.3	в) численность безработных, зарегистрированных в органах службы занятости	28	0

Примечание:

* - по данным балансов трудовых ресурсов прежних лет;

** - по состоянию на конец 2021 года.

В таблице 3.3-5 представлена прогнозная занятость населения Пашского сельского поселения по отраслям экономики.

Таблица 3.3-5 – Прогнозная занятость населения Пашского сельского поселения по отраслям экономики

№ п/п	Отрасль экономики	Единица измерения	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)
1	2	3	4	5
1	Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыбное хозяйство, всего, в том числе:	человек	60	160
1.1	сельское хозяйство	человек	12	112
2	Промышленность, всего, в том числе:	человек	145	534
2.1	добыча полезных ископаемых	человек	0	0
2.2	обрабатывающие производства	человек	65	454
2.3	производство и распределение электроэнергии, газа и воды	человек	80	80
3	Строительство	человек	20	60
4	Оптовая и розничная торговля	человек	130	210

1	2	3	4	5
5	Гостиницы и рестораны	человек	20	60
6	Транспорт и связь	человек	60	70
7	Финансовая и страховая деятельность, операции с недвижимым имуществом	человек	50	60
8	Государственное управление и оборона	человек	70	72
9	Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	человек	909	939
10	Образование	человек	100	150
11	Здравоохранение и социальная помощь	человек	100	150
12	Искусство, спорт, развлечения и отдых	человек	30	130
Итого		человек	1694	2595

Таким образом, генеральным планом предусмотрено создание условий для оптимального размещения новых предприятий. По отраслям экономики наибольшее число занятых увеличится в сфере обслуживания, производства и туризма.

Численность населения в садовых некоммерческих товариществах

Кроме того, на территории Пашского сельского поселения размещаются садовые некоммерческие товарищества за границами населенных пунктов. К расчетному сроку генерального плана численность населения в данных товариществах может увеличиться до 0,4 тыс. человек.

Ориентировочная численность проживающих в садовых некоммерческих товариществах на территории Пашского сельского поселения представлена в таблице 3.3-6.

Таблица 3.3-6 – Ориентировочная численность населения в садовых некоммерческих товариществах на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Местоположение садового некоммерческого товарищества	Ориентировочное количество участков, штук	Численность проживающих, человек
1	Земельный участок с кадастровым номером 47:10:1209002:33, рядом с дер. Емское	15	38
2	Земельный участок с кадастровым номером 47:10:1209002:25, рядом с дер. Николаевщина	38	95
3	Земельные участки в кадастровом квартале 47:10:1219001, рядом с дер. Новая,	43	108
4	Земельные участки в кадастровом квартале 47:10:1216003, рядом с дер. Бор	44	110
Итого:		140	351

3.4 Приоритетные направления экономического развития

Социально-экономическое развитие Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения направлено на:

- развитие существующего производственного потенциала, создание условий для размещения новых предприятий, развитие предпринимательства;
- совершенствование транспортной инфраструктуры;
- развитие сельского хозяйства и лесопромышленного комплекса;
- развитие туризма.

3.4.1 Развитие инвестиционного потенциала. Перспективы развития промышленного и сельскохозяйственного производства

Территория Пашского сельского поселения обладает высоким природным, демографическим и экономическим потенциалом, который при более полном и эффективном использовании может обеспечить устойчивое многоотраслевое развитие, высокую занятость и высокий уровень жизни населения сельского поселения. Дальнейшее развитие экономики Пашского сельского поселения связано как с модернизацией и технологическим обновлением уже существующих предприятий, так и с созданием новых предприятий.

Основными предпосылками развития Пашского сельского поселения являются:

- наличие устойчивых транспортных автомобильных связей по автомобильной дороге общего пользования федерального значения «Кола» и Октябрьской железной дороге с соседними регионами;
- благоприятные природно-климатические условия территории;
- наличие территориальных резервов;
- наличие значительных территорий в границах поселения под формирование производственных зон.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Волховского муниципального района, утвержденной решением совета депутатов Волховского муниципального района от 20.12.2017 № 97 (далее – Стратегия), на основе факторного и отраслевого стратегического анализа выделены группы поселений по уровню социально-экономического развития и инвестиционной привлекательности. Пашское сельское поселение определено в группу поселений «догоняющего развития». Поселения данной группы характеризуются наличием скрытого потенциала экономического роста. На территории данной группы поселений расположены средние и малые промышленные предприятия (пищевая промышленность, лесобработывающая промышленность, осуществляется деятельность по грузовым перевозкам автомобильным транспортом).

В соответствии со Стратегией приоритетными направлениями территориального развития Пашского сельского поселения являются сельское хозяйство и рыболовство, пищевая промышленность, производство строительных материалов. Необходимыми условиями для развития специализации являются:

- развитие сельскохозяйственной кооперации;

- развитие производств нишевой сельскохозяйственной продукции, ориентированных на потребности туристов;
- развитие производств по переработке местной сельскохозяйственной продукции;
- развитие заготовительных предприятий по приемке и переработке дикоросов (грибов и ягод), а также лекарственных трав;
- развитие производств строительных материалов.

Перспективы развития сельскохозяйственного производства Пашского сельского поселения напрямую связаны с деятельностью ООО «Пашское».

Перспективы развития промышленного комплекса связаны с расширением деятельности предприятий обрабатывающего сектора промышленного производства, реконструкции и обновления существующих, а также размещения новых деревообрабатывающих и строительных производств.

Информация об инвестиционных проектах на территории Пашского сельского поселения приведена в таблице 3.4-1.

Таблица 3.4-1 – Инвестиционные проекты, планируемые к реализации на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Местоположение	Мощность	Количество создаваемых рабочих мест
1	Молочно-товарная ферма на 1200 дойных коров с выращиванием молодняка (ООО «Пашское»)	дер. Песчаница	1200 голов	100
2	Кирпичный завод	дер. Манихино	нет данных	80

Согласно инвестиционному паспорту Волховского муниципального района, утвержденному постановлением администрации Волховского муниципального района от 02.06.2017 № 1751, на территории Пашского сельского поселения определен свободный земельный участок площадью 12 га для реализации инвестиционного проекта по разработке месторождения глины вблизи дер. Манихино.

На рисунке 3.4-1 представлена схема размещения инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территории Пашского сельского поселения.

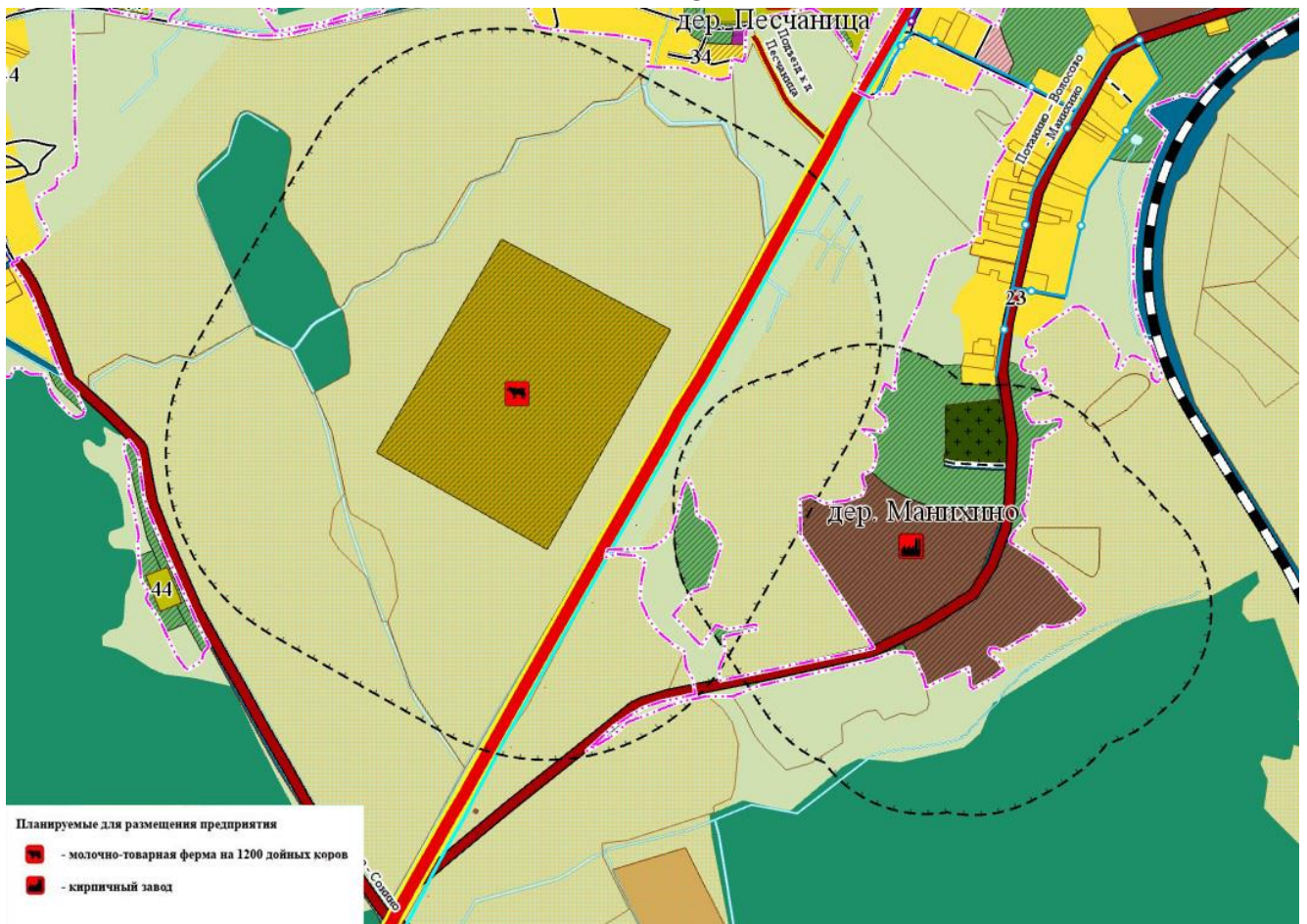


Рисунок 3.4-1 – Схема размещения инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территории Пашского сельского поселения

3.4.2 Развитие туризма

Задачами эффективного развития туристической отрасли на территории Пашского сельского поселения являются:

- обеспечение комплексного устойчивого развития туристской среды;
- повышение конкурентоспособности туристского рынка;
- создание условий для развития туристской инфраструктуры и привлечения инвестиций;
- продвижение туристского продукта на внутреннем и межрегиональном рынках.

Стратегией социально-экономического развития Волховского муниципального района отмечается, что развитие туризма является перспективным направлением развития экономики муниципального района за счет активизации использования существующих туристско-рекреационных ресурсов, развития туристической инфраструктуры Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения.

Перспективы развития туризма на территории Пашского сельского поселения предполагают решение в сельской местности не только экономических, инфраструктурных, но и экологических, культурных, социальных и психологических проблем, прежде всего это создание новых рабочих мест для

местного населения; сохранение местной культуры и традиций, поддержка реставрации имеющихся достопримечательностей, решение экологических проблем, вопросов охраны природы; формирование инфраструктуры в сельской местности. Учитывая мультипликационный эффект туристической деятельности и ожидаемое увеличение туристического потока в целом по Ленинградской области и в Волховском муниципальном районе, в поселении могут развиваться предприятия по обслуживанию транзитных туристов с организацией питания, предоставлением транспортных, гостиничных услуг, производству сувенирной продукции.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Волховского муниципального района приоритетным направлением территориального развития Пашского сельского поселения в сфере туризма является сельский, экологический туризм. Необходимыми условиями для развития специализации являются:

- строительство гостиниц, баз отдыха;
- расширение номенклатуры экологических троп, подготовка и разработка маршрутов для туристов;
- поддержка развития субъектов малого и среднего предпринимательства, действующих в сфере туризма и сопутствующих сферах.

Перспективными направлениями для развития туристического комплекса Пашского сельского поселения будут являться реализация следующих мероприятий:

- строительство в дер. Томилино на земельном участке площадью 4 га спортивно-оздоровительного комплекса вместимостью 30 человек одновременного пребывания для занятий водными видами спорта, конным спортом, теннисом и так далее. Реализация проекта предполагает строительство 7 деревянных гостевых домиков, кафе на 30 посадочных мест, конюшни с хозблоком, теннисного корта, волейбольной площадки, эллинга для хранения лодок, площадок для парковки автомобильного транспорта, пирса для лодок, артезианской скважины, локальных очистных сооружений, площадки для сбора отходов;
- строительство спортивно-оздоровительной базы в дер. Новая;
- развитие туристической инфраструктуры (строительство придорожных кафе, магазинов, гостиниц, домов и баз отдыха) в связи с прохождением по территории поселения автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Кола». Через территорию поселения проходит множество туристических маршрутов Волховского туристического комплекса.

На рисунках 3.4-2, 3.4-3 представлены схемы размещения планируемых объектов туристического комплекса.



Рисунок 3.4-2 – Схема размещения планируемого объекта туристического комплекса

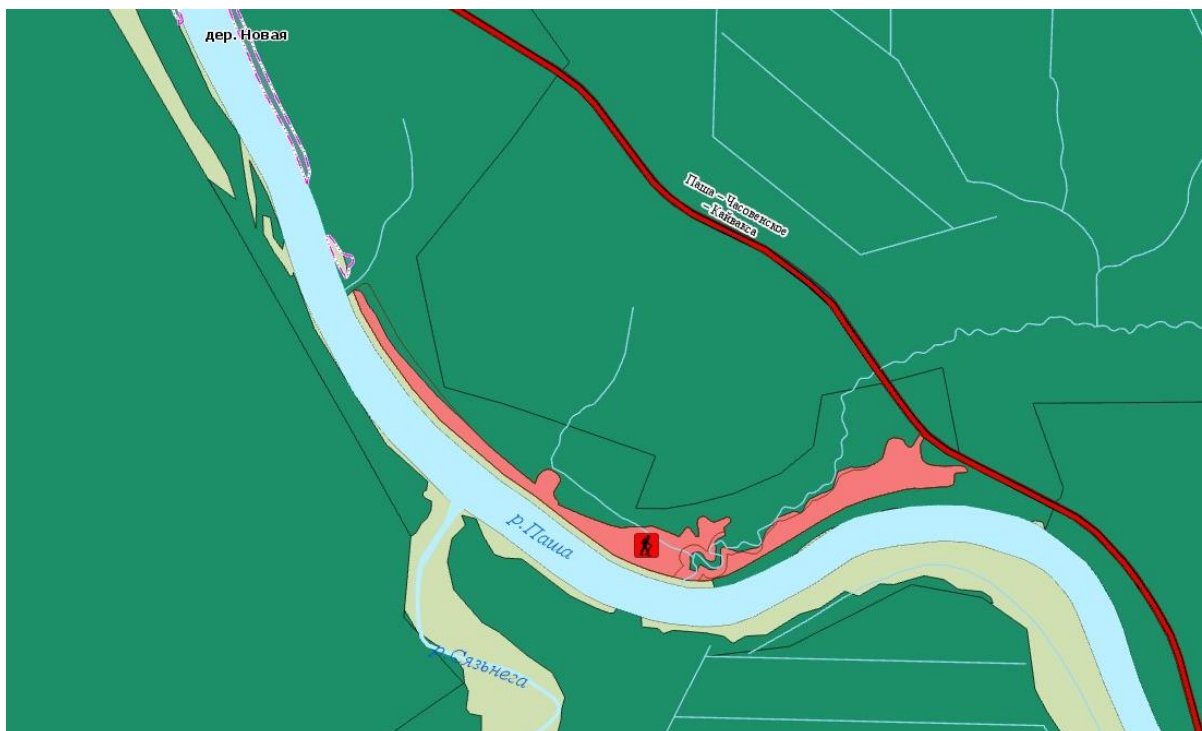


Рисунок 3.4-3 – Схема размещения планируемого объекта туристического комплекса

3.5 Объекты социальной инфраструктуры

В Пашском сельском поселении предлагается размещение учреждений повседневного обслуживания в двух уровнях:

- 1 уровень – базовые учреждения повседневного обслуживания по полной номенклатуре в административном центре поселения (с. Паша);
- 2 уровень – учреждения первой необходимости для остальных (тяготеющих) населенных пунктов. В населенных пунктах с численностью населения менее 50 человек размещение стационарных предприятий обслуживания не планируется, здесь предлагается формирование площадок для выездной торговли, торговля по заказам и другие виды дистанционного обслуживания.

По состоянию на конец 2021 года система культурно-бытового обслуживания Пашского сельского поселения имеет двухуровневую структуру. Проектом предусмотрено сохранение существующей системы культурно-бытового обслуживания, планируется её развитие с доведением обеспеченности населения объектами обслуживания до нормативных показателей в тех сферах, где это необходимо.

Номенклатура и нормативы учреждений обслуживания принимаются в соответствии с СП 42.13330.2016, региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 524, МНГП, утвержденными постановлением Правительства Ленинградской области от 04.12.2017 № 525.

Согласно Типологической характеристике городских округов, городских, сельских поселений Ленинградской области (Приложение 3 Региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области) Пашское сельское поселение в системе расселения Ленинградской области размещено в зоне Б.

Село Паша в соответствии со схемой территориального планирования Волховского муниципального района определено в качестве одного из перспективных населённых пунктов, которые являются центрами системы обслуживания, образования, здравоохранения, а также имеют высокий потенциал для развития туристического, промышленного и агропромышленного комплексов.

Практически все учреждения обслуживания поселения, как и в настоящее время, будут сосредоточены в административном центре поселения – с. Паша, исключение составляют предприятия торговли. Проектом предусматривается расширение сети предприятий торговли за счет строительства новых магазинов и организации торговых площадок для выездной торговли в малонаселенных деревнях, а также расширение сети плоскостных спортивных сооружений.

Далее представлена характеристика обслуживания населения на расчетный срок по видам обслуживания.

3.5.1 Образовательные организации

На территории Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения в сфере образования реализуется муниципальная программа

«Современное образование в Волховском муниципальном районе», утверждённая постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 03.12.2018 № 3337.

Целями программы являются:

1. Повышение доступности качественного образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики Волховского муниципального района и региона в целом, современным требованиям общества.

2. Создание условий для повышения качества образования и профориентационной работы в образовательных учреждениях за счет привлечения ресурсов внешкольной среды.

3. Реализация переданных отдельных государственных полномочий по опеке и попечительству в отношении детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей на территории Волховского муниципального района.

Задачами программы являются:

1. Обеспечение государственных гарантий на качественное и доступное дошкольное образование.

2. Обеспечение доступности качественного общего образования, соответствующего требованиям развития экономики Волховского района, современным потребностями общества и каждого гражданина.

3. Создание условий для устойчивого развития системы воспитания и дополнительного образования детей, обеспечение её современного качества, доступности и эффективности, для эффективного оздоровления и полноценного отдыха детей и подростков, эффективной организации их занятости в свободное от учебы время.

4. Формирование устойчивой кадровой политики в сфере образования, способствующей инновационному развитию муниципальной системы образования.

5. Обеспечение стабильного процента качества результатов и овладение обучающимися планируемыми предметными результатами базового уровня.

6. Оказание мер социальной поддержки детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, лицам из их числа.

7. Обеспечение развития семейных форм устройства детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

В рамках данной программы размещение дополнительных объектов капитального строительства в области образования на территории Пашского сельского поселения не предусмотрено.

Решение вопросов местного значения в сфере образования, в части организации предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам в образовательных организациях на территории Пашского сельского поселения относится к полномочиям органов местного самоуправления Волховского муниципального района, однако учитывая рост численности населения поселения на расчетный срок (конец 2041 года) и

социальную значимость данных учреждений, в проекте произведен расчет потребности в образовательных организациях в разрезе населенных пунктов.

В таблице 3.5.1-1 приведен расчет потребности Пашского сельского поселения в образовательных организациях.

Таблица 3.5.1-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в образовательных организациях

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041)	Потребность в новом строительстве
1	Дошкольные образовательные организации	место	40 на 1000 жителей	220	189	отсутствует
2	Общеобразовательные организации	место	61 на 1000 жителей	750	289	отсутствует
3	Организации дополнительного образования детей	место	10 % от общего числа учащихся общеобразовательных организаций	137	35	отсутствует

Таким образом, потребность населения в образовательных организациях на расчетный срок планируется обеспечить в полном объеме за счет существующих организаций.

В соответствии с МНГП максимально допустимый уровень территориальной доступности дошкольных образовательных организаций составляет 500 м, который обеспечиваться только для части территории с. Паша. Для большей части территории с. Паша и остальных населенных пунктов данный норматив не обеспечивается. Однако, в связи с малочисленностью населенных пунктов размещение новых дошкольных образовательных организаций не планируется.

В соответствии с МНГП максимально допустимый уровень территориальной доступности общеобразовательных организаций I степени – не более 15 мин транспортной доступности, II и III ступеней – не более 30 мин транспортной доступности. Таким образом, максимально допустимый уровень территориальной доступности общеобразовательными организациями не обеспечивается в следующих населенных пунктах: дер. Ашперлово, дер. Балдино, дер. Бор, пос. Вонга, дер. Емское, дер. Кизлярское, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малашата, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Новина, дер. Подъелье, дер. Печеничино, дер. Рыбежно, дер. Смелково, дер. Сорзуй, дер. Спирово, дер. Тайбольское, дер. Чаплино, дер. Урицкое, дер. Часовенское. Суммарное количество жителей в этих населенных пунктах к концу расчетного срока предполагается составит 268 человек. В соответствии с действующими нормативами для обеспечения этого населения требуется общеобразовательная организация емкостью 16 мест. Следовательно, строительство общеобразовательной организации для данного количества учащихся нецелесообразно.

По данным администрации Пашского сельского поселения, организацию дополнительного образования МБУДО «Пашская детская школа искусств», в связи с высоким процентом износом здания, в котором оно расположено, планируется перенести по адресу: с. Паша, ул. Советская, дом 68а.

Мероприятия по развитию сферы образования на территории Пашского сельского поселения приведена в таблице 3.5.1-2.

Таблица 3.5.1-2 – Мероприятия по развитию сферы образования на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Мощность	Адрес	Источник информации
1	МБУДО «Пашская детская школа искусств»	перемещается в с. Паша, с ул. Советская, 106 на ул. Советская, 68а	проектная мощность объекта определяется заданием на проектирование	с. Паша, ул. Советская, д. 68а	Сведения предоставлены администрацией Пашского сельского поселения

3.5.2 Здоровоохранение

Вопросы организации медицинского обслуживания входят в полномочия органов государственной власти Ленинградской области. Согласно таблице 3.1 региональных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции с изменениями № 574 от 06.09.2021), для расчета показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами здравоохранения Пашское сельское поселение относится к зоне урбанизации В1. Таким образом, поселение должно быть обеспечено участковой больницей (из расчёта 1 объект на 5 тыс. человек), фельдшерско-акушерскими пунктами (из расчёта 1 объект на населённый пункт численностью населения 100-1200 человек).

На расчётный срок генерального плана Пашское сельское поселение планируется обеспечить участковой больницей более чем на 100 %, поскольку проектная численность Пашского сельского поселения составит 4731 человек.

Размещение дополнительных фельдшерско-акушерских пунктов на территории сельского поселения также не требуется. Фельдшерско-акушерский пункт, расположенный в пос. Рыбежно, обслуживает группу населённых пунктов, в том числе дер. Папоротно с численностью населения 125 человек. Численность остальных населённых пунктов Пашского сельского поселения на расчётный срок генерального плана не превысит 100 человек.

Согласно схеме территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения, социального обслуживания, культуры, физической культуры, спорта, туризма, молодёжной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений, утверждённой постановлением Правительства Ленинградской области от 14.07.2021 № 455, в пос. Рыбежно предусмотрено размещение фельдшерско-акушерского пункта 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница»). Размещение нового объекта предусмотрено взамен недействующего по состоянию на конец 2021 года.

Мероприятия по развитию сферы здравоохранения на территории Пашского сельского поселения на расчетный срок представлены в таблице 3.5.2-1.

Таблица 3.5.2-1 – Мероприятия по развитию сферы здравоохранения на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Мощность	Местоположение	Источник информации
1	2	3	4	5	6
1	Фельдшерско-акушерский пункт 1-го типа (ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница»)	Планируемый к размещению	параметры объекта устанавливаются проектом с учетом численности населения	пос. Рыбежно	Схема территориального планирования Ленинградской области в области образования, здравоохранения, социального обслуживания, культуры, физической культуры, спорта, туризма, молодёжной политики, межнациональных и межконфессиональных отношений, утверждённая постановлением Правительства Ленинградской области от 14.07.2021 № 455

3.5.3 Культура и искусство

На территории Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения в сфере культуры и искусства реализуется муниципальная программа «Развитие культуры в Волховском муниципальном районе», утверждённая постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 03.12.2018 № 3342.

Целью программы является: повышение обеспеченности населения Волховского муниципального района традиционными продуктами отрасли культуры, создание условий для занятий искусством, развития местного народного художественного творчества.

Задачами программы являются:

1. Повышение доступности искусства, культурно-досуговых и библиотечных услуг, выявление, сохранение, охрана и популяризация объектов культурного наследия района.

3. Повышение привлекательности культурно-досуговых учреждений и учреждений искусства, повышение интереса населения к сфере культуры.

4. Эффективное управление отраслью культуры.

В рамках данной программы размещение дополнительных объектов капитального строительства в области культуры и искусства на территории Пашского сельского поселения не предусмотрено.

В соответствии с МНГП расчетным показателем минимально допустимого уровня обеспеченности учреждениями культуры клубного типа в независимости от численности населения является размещение сельского дома культуры в административном центре. Нормативная мощность данного объекта культуры для сельских поселений с количеством жителей от 3000 до 4999 человек составляет 85 посадочных мест на 1000 жителей. Таким образом, потребность в посадочных местах клубных учреждений на расчётный срок генерального плана составляет 402 единицы.

В соответствии с МНГП максимально допустимый уровень территориальной доступности учреждений культуры клубного типа составляет не более 30 мин транспортной доступности. Таким образом, максимально допустимый уровень территориальной доступности амбулаторно-поликлинических учреждений не обеспечивается в следующих населенных пунктах: дер. Ашперлово, дер. Балдино, пос. Вонга, дер. Кизлярское, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Новина, дер. Подъелье, дер. Печеничино, дер. Рыбежно, дер. Смелково, дер. Сорзуй, дер. Спирово, дер. Тайбольское, дер. Чаплино. Предполагается, что суммарное количество жителей в этих населенных пунктах к концу расчетного срока составит 213 человек. В соответствии с действующими нормативами для обеспечения этого населения требуется учреждение культуры клубного типа вместимостью 20 мест. Следовательно, строительство клуба для данного количества жителей не целесообразно.

В соответствии с МНГП расчетным показателем минимально допустимого уровня обеспеченности библиотеками является размещение одной общедоступной библиотеки с детским отделением в административном центре. В соответствии с СП 42.13330.2016 нормативная мощность сельских массовых библиотек для сельских поселений с численностью населения от 5 до 10 тыс. человек составляет 4,5 – 5 тыс. единиц хранения на 1000 жителей зоны обслуживания. Таким образом, проектная мощность библиотек Пашского сельского поселения к расчётному сроку генерального плана должна составлять 23,66 тыс. томов. Существующий книжный фонд библиотек Пашского сельского поселения составляет 58,16 тыс. единиц хранения.

В соответствии с МНГП максимально допустимый уровень территориальной доступности общедоступной библиотеки сельского поселения, имеющей статус центральной, расположенной в административном центре, не нормируется.

Согласно МНГП, в сельских поселениях для населённых пунктов с численностью жителей от 3 тыс. населения должен располагаться кинозал из расчёта 1 кинозал на 3 тыс. человек. Размещение объекта капитального строительства для размещения кинозала на территории поселения не предусмотрено. Предполагается, что организация кинопоказа может быть организована на базе нового здания Культурно-спортивного комплекса. Шаговая доступность составляет 15-30 минут, транспортная доступность 15-30 минут.

Таким образом, жители муниципального образования будут охвачены данным видом культурного обслуживания.

В таблице 3.5.3-1 приводится расчет потребности Пашского сельского поселения в объектах культуры.

Таблица 3.5.3-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в объектах культуры

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)	Потребность в новом строительстве
1	2	3	4	5	6	7
1	Дом культуры (культурно-досуговый центр)	объект	1 на сельское поселение	1	1	отсутствует
		мест	85 на 1000 жителей в сельском поселении с численностью населения от 3000 до 4990 человек	230	402	172
2	Общедоступная библиотека с детским отделением	объект	1 на сельское поселение	1	1	отсутствует
		тыс. томов	4,5-5 на 1000 жителей для сельских поселений с численностью населения от 5 до 10 тыс. человек ⁷	58,16	23,66	отсутствует
3	Кинозал	объект	кинозал на населенный пункт от 3 тыс. человек 1 кинозал на 3 тыс. человек	0	1	1

В рамках государственной программы «Комплексного развития сельских территорий Ленинградской области», утверждённой постановлением Правительства Ленинградской области от 27.12.2019 № 636, на территории Пашского сельского поселения (в с. Паша) предусмотрено размещение культурно-спортивного комплекса на 150 мест. Реализация данного мероприятия также предусмотрена и в рамках «Программы комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области», утверждённой

⁷ СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями № 1, 2).

постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 26.12.2017 № 345.

По состоянию на конец 2021 года реализация данного мероприятия находится на заключительной стадии.

Также согласно данным администрации Пашского сельского поселения, предусмотрен перенос взрослой и детской библиотеки в новое здание культурно-досугового комплекса по адресу: с. Паша, ул. Советская, 85. После освобождения помещения по адресу: с. Паша, ул. Советская, 92 планируется передать помещение некоммерческой организации под организацию музейно-выставочного центра.

В таблице 3.5.3-2 представлены мероприятия в отношении сети объектов культуры на территории Пашского сельского поселения.

Таблица 3.5.3-2 – Мероприятия в отношении сети объектов культуры на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Мощность	Адрес	Источник информации
1	2	3	4	5	6
1	МБУиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша»	демонтируемый	250 мест	с. Паша, ул. Советская, д. 85	Постановление от 13.11.2017 № 301 об утверждении муниципальной программы «Устойчивое развитие территории муниципального образования Пашское сельское поселение на 2018 – 2022 годы»
2	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс Паша», взрослая библиотека ⁸	перемещается в с. Паша, с ул. Советская, 106 на ул. Советская, 85	58160 единиц хранения	с. Паша, ул. Советская, д. 85	Сведения предоставлены администрацией Пашского сельского поселения
3	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс Паша», детская библиотека ⁹	перемещается в с. Паша с ул. Советская, 92 на ул. Советская, 85			
4	Рыбежский сельский клуб	реконструируемый	80 мест	пос. Рыбежно, ул. Клубная	Предложение генерального плана

⁸ В составе нового здания МБУиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша»;

⁹ В составе нового здания МБУиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша».

1	2	3	4	5	6
5	Культурно-спортивный комплекс библиотекой спортивным залом	планируемый для размещения	150 мест	с. Паша, ул. Советская, д. 85, земельный участок с кадастровым номером 47:10:1118018:37	Государственная программа «Комплексного развития сельских территорий Ленинградской области», утверждённой постановлением Правительства Ленинградской области от 27.12.2019 № 636; Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 08.05.2018 № 108
6	Музей	планируемый для размещения	Уточняется на следующих этапах проектирования	с. Паша, ул. Советская, д. 92	Предложение администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области

3.5.4 Физическая культура и массовый спорт

На территории Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения в сфере физической культуры и массового спорта реализуется муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Волховском муниципальном районе», утверждённая постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 03.12.2018 № 3339.

Целью программы является: создание условий, обеспечивающих возможность здорового образа жизни граждан, систематических занятий физической культурой и спортом.

Задачами программы являются:

1. Развитие физкультурно-спортивной активности населения.
2. Развитие адаптивной физической культуры и спорта для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
3. Развитие объектов физической культуры и спорта в Волховском муниципальном районе.

В рамках данной программы размещение дополнительных объектов капитального строительства в области физической культуры и массового спорта на территории Пашского сельского поселения не предусмотрено.

Расчет потребности в физкультурно-спортивных учреждениях и объектах произведен в соответствии с МНГП и представлен в таблице 3.5.4-1.

Таблица 3.5.4-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в объектах физической культуры и массового спорта

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)	Потребность в новом строительстве
1	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	350 на 1000 жителей	1008	1656	648
		объект	400 м ²	2	7	5
2	Плоскостные спортивные сооружения	м ² площади пола	1950 на 1000 жителей	7143	9225	2082
		объект	540 м ²	6	27	21
3	Бассейн крытый	м ² зеркала воды	75 на 1000 жителей	0	355	355
		объект	200 м ²	0	3	3
4	Детско-юношеская спортивная школа	площади пола зала	10 м ²	0	47	47

Программой комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области предусмотрено размещение спортивных залов общей площадью 1008 м² в составе культурно-спортивного комплекса, предусмотренного к размещению в с. Паша за действующим домом

культуры. По состоянию на конец 2021 года объект находится в завершающей стадии строительства.

Также в целях обеспечения минимально допустимого уровня обеспеченности населения Пашского сельского поселения плоскостными спортивными сооружениями, учитывая значительную протяженность поселения с севера на юг, проектом предусмотрено размещение плоскостных спортивных сооружений общей площадью 5884 м² в с. Паша, дер. Манихино, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, пос. Рыбежно, дер. Сорзуй, дер. Часовенское. Таким образом, суммарная площадь плоскостных спортивных сооружений на территории Пашского сельского поселения составит 13027 м².

В таблице 3.5.4-2 представлены мероприятия в отношении сети объектов физической культуры и массового спорта на территории Пашского сельского поселения.

Таблица 3.5.4-2 – Мероприятия в отношении сети объектов физической культуры и массового спорта на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта	Характеристика	Адрес, местоположение	Источник информации
1	2	3	4	5	6
1	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	2000 м ²	пос. Рыбежно	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
2	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	720 м ²	дер. Надкопанье	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
3	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	720 м ²	дер. Сорзуй	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
4	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	540 м ²	дер. Николаевщина	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
5	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	540 м ²	дер. Манихино	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
6	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	540 м ²	дер. Часовенское	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения

1	2	3	4	5	6
7	Спортивная площадка	Планируемый для размещения	24 м ²	с. Паша, ул. Юбилейная, д. 5	Предложение администрации Пашского сельского поселения
8	Плоскостное спортивное сооружение	Планируемый для размещения	800 м ²	с. Паша, напротив дома по ул. Советская, д. 173	Предложение генерального плана Пашского сельского поселения
9	МБУКиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша», спортивный зал	Демонтируемый	84 м ²	с. Паша, ул. Советская, д. 85	Постановление от 13.11.2017 № 301 об утверждении муниципальной программы «Устойчивое развитие территории муниципального образования Пашское сельское поселение на 2018 – 2022 годы»
10	Спортивный зал в составе культурно-спортивного комплекса	Планируемый для размещения	1008 м ²	с. Паша, ул. Советская, д. 85, земельный участок с кадастровым номером 47:10:1118018:37	Программа комплексного развития социальной инфраструктуры муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 08.05.2018 № 108

В соответствии с МНПП максимально допустимый уровень территориальной доступности плоскостных спортивных сооружений составляет 1500 м. Данный норматив обеспечивается только для дер. Берег, дер. Бор, дер. Вишняков Посад, дер. Главная Запань, дер. Малочасовенское, дер. Манихино, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Николаевщина, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Пучнино, дер. Рыбежно, пос. Рыбежно, дер. Сорзуй, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Урицкое, дер. Усть-Рыбежно, дер. Часовенское, дер. Щепняг. Учитывая малочисленность остальных населенных пунктов для занятий физкультурой, в этих населенных пунктах необходимо размещение спортивных площадок в рамках благоустройства территории.

В соответствии с МНПП максимально допустимый уровень территориальной доступности спортивных залов составляет не более 30 мин транспортной доступности. Таким образом, максимально допустимый уровень территориальной доступности спортивных залов не обеспечивается в дер. Ашперлово, дер. Балдино, дер. Бор, пос. Вонга, дер. Емское, дер. Кизлярское, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малашата, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Новина, дер. Подъелье, дер. Печеничино, дер. Рыбежно, дер. Смелково, дер. Сорзуй, дер. Спирово, дер. Тайбольское, дер. Урицкое, дер. Чаплино, дер. Часовенское. Суммарное количество жителей в этих населенных пунктах составляет 268 человек. В соответствии с действующими нормативами для обеспечения этого населения требуется спортивный зал площадью 116 м². Следовательно, строительство спортивного зала такой мощностью не целесообразно.

При проектировании объектов физической культуры и массового спорта должны соблюдаться требования действующего законодательства по обеспечению условий для беспрепятственного доступа маломобильных групп населения, лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

3.5.5 Молодёжная политика

На территории Волховского муниципального района и Пашского сельского поселения в сфере молодёжной политики реализуется муниципальная программа Молодёжь Волховского муниципального района, утверждённая постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 03.12.2018 № 3338.

Целью программы является создание условий для развития молодёжи в Волховском муниципальном районе.

Задачами программы являются:

1. Развитие физкультурно-спортивной активности населения.
2. Развитие адаптивной физической культуры и спорта для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.
3. Развитие объектов физической культуры и спорта в Волховском муниципальном районе.

В рамках данной программы размещение дополнительных объектов капитального строительства в сфере молодёжной политики на территории Пашского сельского поселения не предусмотрено.

Размещение дополнительных объектов капитального строительства в сфере молодёжной политики на территории Пашского сельского поселения не предусмотрено и настоящим проектом.

Согласно пункту 2.1.24 МНГП, минимальная обеспеченность объектами молодёжной политики местного значения должна составлять 25 м² на 1000 человек. Потребность жителей поселения в учреждениях молодёжной политики на расчётный срок генерального плана составляет 118 м².

Расчет потребности в учреждениях молодёжной политики в соответствии с МНГП и представлен в таблице 3.5.5-1.

Таблица 3.5.5-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в объектах молодёжной политики

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)	Потребность в новом строительстве
1	Учреждения органов по делам молодёжи	м ²	25 на 1000 жителей	536,5	118	418,5
		рабочее место	2 на 1000 жителей	Нет данных	9	-

3.5.6 Учреждения торговли, общественного питания и бытового обслуживания

Развитие учреждений торговли, общественного питания и бытового обслуживания определяется уровнем спроса на данные виды услуг и платежеспособностью населения.

Однако наличие этих учреждений в непосредственной близости от мест проживания существенным образом сказывается на качестве жизни населения.

В таблице 3.5.6-1 представлен расчет потребности в учреждениях торговли, общественного питания и прочих учреждений на конец расчетного срока.

Таблица 3.5.6-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в учреждениях торговли, общественного питания и прочих учреждений

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)	Потребность в новом строительстве
1	2	3	4	5	6	7
1	Торговля, потребительский рынок					
1.1	Магазины всех типов	м ² торговой площади	387,6 на 1000 жителей	5992,9	1833,7	Не требуется
1.2	Рыночный комплекс (крытый рынок)	м ² торговой площади	24 на 1000 жителей	Нет данных	114	-
1.3	Объекты общественного питания (рестораны, бары, кафе и	посадочное место	40 на 1000 жителей	120	189	69

1	2	3	4	5	6	7
	прочее)					
2	Бытовое обслуживание					
2.1	Банно-оздоровительный комплекс	помывочное место	7 на 1000 жителей	28	33	5
2.2	Предприятие бытового обслуживания	рабочее место	4 на 1000 жителей	4	19	15
2.3	Предприятие по стирке белья (фабрика-прачечная)	кг белья в смену	40 на 1000 жителей	0	189	189
2.4	Предприятие по химчистке	кг вещей в смену	2,3 на 1000 жителей	0	11	11
2.5	Гостиницы	место	6 на 1000 жителей	Нет данных	28	-
2.6	Кладбище	га	0,24 на 1000 жителей	4,23	1,14	Не требуется

3.5.7 Кладбища

Исходя из нормативной обеспеченности кладбищами традиционного захоронения в размере 0,24 м² на человека, установленной пунктом 2.4.2 МНГП, расчетная минимальная потребность территории кладбищ к концу расчетного срока составит 1,14 га. Учитывая, что территория свободная для захоронения в границах существующих кладбищ составляет 4,23 га, потребность в свободных территориях кладбищ на расчетный срок удовлетворяется в полном объеме.

В таблице 3.5.7-1 представлен расчет потребности Пашского сельского поселения в кладбищах на конец расчетного срока.

Таблица 3.5.7-1 – Расчет потребности Пашского сельского поселения в кладбищах

№ п/п	Виды и объекты обслуживания	Единица измерения	Норматив	Современное состояние (2021 год)	Расчётный срок (2041 год)	Потребность в новом строительстве
1	Кладбище	га	0,24 на 1000 жителей	4,23	1,14	Не требуется

3.6 Прогноз развития жилищного фонда

Приоритетной задачей жилищного строительства на расчетный срок является создание для населения Пашского сельского поселения комфортных условий проживания. Для решения этой задачи необходимо:

- улучшение жилищных условий жителей поселения;
- предоставлять жилье льготным категориям граждан (многодетные семьи, члены семей депортированных граждан и другие льготные категории);

- обеспечить жилищный фонд полным набором инженерного оборудования и благоустройства;
- проводить мониторинг состояния муниципального жилищного фонда, предусмотреть его капитальный ремонт по мере необходимости.

Снос жилищного фонда на территории Пашского сельского поселения к расчётному сроку генерального плана (2041 год) не предусматривается, поскольку муниципальный жилищный фонд с высоким процентом износа отсутствует, а реконструкция и капитальный ремонт индивидуального жилищного фонда осуществляется за счет собственников данного жилья.

На территории Волховского муниципального района принята к реализации муниципальная программа «Обеспечение качественным жильём граждан на территории Волховского муниципального района» (утверждена постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 03.12.2018 № 3340).

Муниципальная программа направлена на обеспечение благоприятных условий проживания населения на территории Волховского муниципального района.

Главной задачей программы является обеспечение доступности жилья и повышение качества жилищного обеспечения населения.

Объем жилищного строительства определен исходя из территориальной возможности населенных пунктов в существующих границах, а также участков территории, выделенных для льготных категорий граждан.

Жилищное строительство представлено индивидуальным жилищным фондом. В качестве основного типа жилой застройки на территории поселения предусматривается застройка индивидуальными 1 – 3-этажными жилыми домами с участками. Общая площадь домов не регламентируется, но для расчетов ориентировочно принимается площадь одного дома 70 – 120 м².

В соответствии с областным законом от 14.10.2008 № 105-оз «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области» и областным законом от 17.07.2018 № 75-оз «О бесплатном предоставлении гражданам, имеющим трех и более детей, земельных участков в собственность на территории Ленинградской области» и о внесении изменений в областной закон «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области» размеры участков, предоставляемых для индивидуального жилищного строительства, составляют 0,10 – 0,25 га.

В соответствии с правилами землепользования и застройки Пашского сельского поселения установлены следующие предельные размеры земельных участков:

- для индивидуального жилищного строительства – от 600 м² до 2500 м²;
- для ведения личного подсобного хозяйства – от 1000 м² до 5000 м².

В планируемых границах населенных пунктов Пашского сельского поселения для индивидуального жилищного строительства выделяется порядка 129 га, на которых возможно размещение около 516 участков и 54,2 тыс. м² общей площади нового жилья. Всего на расчетный срок генерального плана на территории

Пашского сельского поселения планируется разместить 257,0 тыс. м² общей площади жилищного фонда, из них 202,8 тыс. м² – существующего сохраняемого жилищного фонда. Наибольший объем нового строительства предусматривается в с. Паша, где планируется разместить около 30 % от всего нового жилищного фонда.

В целях предоставления земельных участков для индивидуального жилищного строительства отдельным категориям граждан в соответствии с областным законом от 14.10.2008 № 105-оз «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области» и областным законом от 17.07.2018 № 75-оз «О бесплатном предоставлении гражданам, имеющим трех и более детей, земельных участков в собственность на территории Ленинградской области и о внесении изменений в областной закон «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области», генеральным планом предусматривается территория в размере 4,44 га в границах дер. Баландино (0,27 га), дер. Берег (0,22 га), дер. Надкопанье (0,31 га), дер. Николаевщина (0,22 га), с. Паша (2,11 га), дер. Рыбежно (0,23 га), дер. Сонино (0,29 га), дер. Томилино (0,36 га), дер. Усть-Рыбежно (0,21 га), дер. Часовенское (0,22 га), а также исходя из среднего числа поданных заявлений на улучшение жилищных условий за период с 2014 по 2021 год (4 заявления в год) в интерполяции на 20 лет.

Информация о размещении жилищного фонда Пашского сельского поселения в разрезе населенных пунктов поселения на конец расчетного срока приведена в таблице 3.6-1.

Таблица 3.6-1 – Структура жилищного фонда Пашского сельского поселения в разрезе населенных пунктов к расчётному сроку генерального плана

№ п/п	Населенный пункт	Индивидуальный жилищный фонд, м ²			Малоэтажный жилищный фонд, м ²			Среднеэтажный жилищный фонд, м ²			Жилищный фонд всего, м ²		
		сохраняемый	новое строительство	всего	сохраняемый	новое строительство	всего	сохраняемый	новое строительство	всего	сохраняемый	новое строительство	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	дер. Ашперлово	2000	1197	3197	0	0	0	0	0	0	2000	1197	3197
2	дер. Баландино	1500	1688	1500	0	0	0	0	0	0	1500	1688	3188
3	дер. Балдино	1150	0	2838	0	0	0	0	0	0	1150	0	1150
4	дер. Берег	3100	4368	5028	0	0	0	0	0	0	3100	4368	7468
5	дер. Большая Весь	1100	0	1100	0	0	0	0	0	0	1100	0	1100
6	дер. Бор	1700	0	1700	0	0	0	0	0	0	1700	0	1700
7	дер. Вишняков Посад	2250	0	2250	0	0	0	0	0	0	2250	0	2250
8	пос. Вонга	800	0	800	0	0	0	0	0	0	800	0	800
9	дер. Главная Запань	3850	197	8098	679	0	679	0	0	0	4529	197	4726
10	дер. Емское	750	189	4878	0	0	0	0	0	0	750	189	939
11	дер. Иевково	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	1000	0	1000
12	дер. Исаево	400	0	400	0	0	0	0	0	0	400	0	400
13	дер. Карпино	950	1046	1070	0	0	0	0	0	0	950	1046	1996
14	дер. Кизлярское	2000	344	2120	0	0	0	0	0	0	2000	344	2344
15	дер. Князево	500	2310	620	0	0	0	0	0	0	500	2310	2810
16	дер. Колголемо	1800	0	1800	0	0	0	0	0	0	1800	0	1800
17	дер. Костино	500	580	570	0	0	0	0	0	0	500	580	1080
18	дер. Кувшиново	400	269	520	0	0	0	0	0	0	400	269	669
19	дер. Малашата	1000	1239	1070	0	0	0	0	0	0	1000	1239	2239
20	дер. Малая Весь	500	0	500	0	0	0	0	0	0	500	0	500
21	дер. Малочасовенское	900	496	970	0	0	0	0	0	0	900	496	1396
22	дер. Мальжино	600	517	720	0	0	0	0	0	0	600	517	1117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	дер. Манихино	3200	0	3200	0	0	0	0	0	0	3200	0	3200
24	дер. Медвежья Кара	4550	5103	4867	0	0	0	0	0	0	4550	5103	9653
25	дер. Надкопанье	2700	0	2777	720	0	720	0	0	0	3420	0	3420
26	дер. Насоново	1680	1961	2040	0	0	0	0	0	0	1680	1961	3641
27	дер. Николаевщина	5100	239	5289	0	0	0	0	0	0	5100	239	5339
28	дер. Новая	2200	382	2389	0	0	0	0	0	0	2200	382	2582
29	дер. Новина	800	0	800	0	0	0	0	0	0	800	0	800
30	дер. Новозотовское	2300	605	2540	126	0	126	0	0	0	2426	605	3031
31	дер. Октябрьская Свобода	690	0	690	0	0	0	0	0	0	690	0	690
32	дер. Папоротно	5040	0	5040	327	0	327	0	0	0	5367	0	5367
33	с. Паша	67600	16430	77512	29399	0	32399	10006	0	10006	107005	16430	123435
34	дер. Песчаница	720	240	960	0	0	0	0	0	0	720	240	960
35	дер. Печеничино	850	0	850	0	0	0	0	0	0	850	0	850
36	дер. Подбережье	1500	0	2426	0	0	0	0	0	0	1500	0	1500
37	дер. Подъелье	1350	517	2276	0	0	0	0	0	0	1350	517	1867
38	дер. Пучнино	700	0	700	233	0	233	0	0	0	933	0	933
39	дер. Ручьи	1100	4406	1399	0	0	0	0	0	0	1100	4406	5506
40	дер. Рыбежно	1000	4326	7864	0	0	0	0	0	0	1000	4326	5326
41	пос. Рыбежно	7400	0	1000	745	0	745	0	0	0	8145	0	8145
42	дер. Рязановщина	1020	1743	3882	0	0	0	0	0	0	1020	1743	2763
43	дер. Смелково	200	420	2510	0	0	0	0	0	0	200	420	620
44	дер. Сонино	2250	210	2370	0	0	0	0	0	0	2250	210	2460
45	дер. Сорзуй	3200	0	3200	0	0	0	0	0	0	3200	0	3200
46	дер. Спирово	1350	0	1350	0	0	0	0	0	0	1350	0	1350
47	дер. Старая Силовая	1150	0	1150	0	0	0	0	0	0	1150	0	1150
48	дер. Тайбольское	1390	0	1900	0	0	0	0	0	0	1390	0	1390
49	дер. Томилино	3100	2667	4198	0	0	0	0	0	0	3100	2667	5767
50	дер. Урицкое	520	0	520	0	0	0	0	0	0	520	0	520
51	дер. Устеево	1000	0	1149	0	0	0	0	0	0	1000	0	1000
52	дер. Усть-Рыбежно	2100	0	2249	146	0	146	0	0	0	2246	0	2246
53	дер. Чаплино	400	0	400	0	0	0	0	0	0	400	0	400
54	дер. Часовенское	2500	0	3669	0	0	0	0	0	0	2500	0	2500
55	дер. Щепняг	1050	470	2219	0	0	0	0	0	0	1050	470	1520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого		160460	54159	198135	32375	0	32375	10006	0	10006	202841	54159	257000

3.7 Развитие транспортной инфраструктуры

3.7.1 Внешний транспорт

Развитие транспортной инфраструктуры на территории Пашского сельского поселения планируется в сфере автомобильного транспорта.

Железнодорожный транспорт

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения размещение и реконструкция объектов железнодорожного транспорта на территории Пашского сельского поселения не планируется.

Водный транспорт

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения размещение и реконструкция объектов водного транспорта на территории Пашского сельского поселения не планируется.

Автомобильный транспорт

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, энергетики, высшего образования и здравоохранения и схемой территориального планирования Ленинградской области планируется реконструкция автомобильной дороги федерального значения и автомобильных дорог регионального значения. С учетом мероприятий схемы территориального планирования Российской Федерации, схемы территориального планирования Ленинградской области в таблице 3.7.1-1 представлен перечень планируемых мероприятий в области развития автомобильных дорог федерального и регионального значения.

Таблица 3.7.1-1 – Перечень планируемых мероприятий в области развития автомобильных дорог федерального и регионального значения на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер	Статус	Протяжённость, км	Тип / Категория	Мероприятия
Автомобильные дороги федерального значения						
1	«Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница Королевством Норвегия	00 ОП ФЗ Р-21 (Е105, СНГ)	существующая	1592,00	ІБ	реконструкция
Автомобильные дороги регионального значения						
2	Паша – Часовенское – Кайвакса	41 ОП РЗ 41К-021	существующая	41,50	IV, V	реконструкция, доведение до IV технической категории
3	Подъезд к Октябрьской слободе до шоссе на Кондегу	41 ОП РЗ 41К-404	существующая	2,67	V	реконструкция

Автомобильные дороги общего пользования местного значения муниципального района

С учетом схемы территориального планирования Волховского муниципального района в таблице 3.7.1-2 представлен перечень планируемых мероприятий в области развития автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального района.

Таблица 3.7.1-2 – Перечень планируемых мероприятий в области развития автомобильных дорог местного значения муниципального района на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Статус	Протяженность, км	Мероприятия
1	Паша – Ручьи	существующая	2,2	капитальный ремонт
2	Ручьи – Устеево	существующая	0,7	капитальный ремонт
3	Устеево – Баландино	существующая	2,1	реконструкция
4	Баландино – Тайбольское	существующая	3,7	реконструкция
5	Подъезд к дер. Емское	существующая	2,2	реконструкция
6	Подъезд к дер. Урицкое	существующая	0,9	реконструкция
7	Подъезд к пос. Вонга	существующая	3,5	реконструкция
8	Сорзуй – Малочасовенское	существующая	3,3	реконструкция.
9	Подъезд к дер. Песчаница	существующая	0,7	реконструкция
Итого капитальный ремонт		-	2,9	-
Итого реконструкция		-	14,4	-

Перечень планируемых мероприятий применительно к мостовым сооружениям на территории Пашского сельского поселения представлен в таблице 3.7.1-3.

Таблица 3.7.1-33 – Перечень планируемых мероприятий применительно к мостовым сооружениям на территории Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Покрытие дороги	Тип сооружения	Мероприятия	Значение
1	с. Паша	-	железнодорожный мост	сохраняется	федерального значения
2	с. Паша	асфальтобетонное	автомобильный мост	сохраняется	федерального значения
3	вблизи дер. Медвежья Кара	асфальтобетонное	автомобильный мост	сохраняется	федерального значения
4	дер. Надкопанье	асфальтобетонное	автомобильный мост	сохраняется	регионального значения
5	дер. Печеничино	асфальтобетонное	автомобильный мост	сохраняется	регионального значения
6	дер. Октябрьская Свобода	асфальтобетонное	автомобильный мост	планируется к реконструкции	регионального значения

3.7.2 Улично-дорожная сеть населенных пунктов. Объекты транспортной инфраструктуры

На расчётный срок планируется дифференциация улично-дорожной сети согласно СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*. В системе улиц и дорог выделяются следующие составляющие её элементы:

- основные улицы сельского поселения, связывающие территории жилой застройки с общественным центром и выходящие на внешние автомобильные дороги;
- местные улицы, обеспечивающие связь жилой застройки с основными улицами;
- проезды, обеспечивающие подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки.

Система основных и местных улиц в жилой застройке вместе с проездами и подъездами обеспечивает транспортное обслуживание всей территории населенных пунктов. Предлагается грунтовое и улучшенное грунтовое покрытие улиц заменить на асфальтобетонное для обеспечения возможности круглогодичного проезда. Ниже представлены предложения по развитию улично-дорожной сети населенного пункта Пашского сельского поселения, получившего наибольшее развитие – с. Паша.

Село Паша

Улично-дорожная сеть с. Паша получает развитие на расчетный срок с сохранением ее прямоугольной схемы. Функции основных улиц будут выполнять ул. Советская, ул. Вокзальная ул. Заречная, ул. Набережная, ул. Павла Нечесанова, которые обслуживают общественно-деловые объекты и большую часть существующей жилой застройки. Местные улицы и проезды предусматриваются на территориях проектируемых кварталов индивидуальной жилой застройки.

Предлагается усовершенствование дорожного покрытия существующих улиц в жилой застройке, благоустройство пешеходных путей вдоль основных направлений для удобного и безопасного подхода к объектам культурно-бытового и социального обслуживания.

Хранение личного автомобильного транспорта, как и настоящее время, предполагается на приусадебных участках и на стоянке боксового типа.

Протяженность сохраняемых и реконструируемых улиц и дорог в населенном пункте составит 6,0 км. Протяженность новых улиц в жилой застройке составит 2,1 км. Строительство и реконструкция улично-дорожной сети предусмотрены на расчетный срок.

Объекты транспортной инфраструктуры

Объекты дорожного сервиса на территории Пашского сельского поселения представлены тремя автозаправочными станциями (10 колонок).

Потребность в объектах дорожного сервиса в поселении определена исходя из обеспеченности населения индивидуальными легковыми автомобилями на расчетный срок – 500 единиц на 1000 человек населения. Исходя из прогнозной

численности населения поселения 4731 человек на конец 2041 года, расчетное количество автомобилей составит 2366 единиц.

Требования к обеспеченности легковых автомобилей автозаправочными станциями и станциями технического обслуживания установлены в СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*:

- согласно пункту 11.41 потребность в АЗС составляет 1 топливораздаточная колонка на 1200 легковых автомобилей;
- согласно пункту 11.40 потребность в СТО составляет 1 пост на 200 легковых автомобилей.

С учетом нормативных требований для обеспечения легковых автомобилей жителей объектами дорожного сервиса определено необходимое расчетное количество:

- топливораздаточных колонок АЗС не менее 2 единиц на 10 колонок;
- постов на СТО не менее 12 единиц.

Таким образом, дефицита в АЗС нет, дефицит СТО составляет 11 постов. Размещение новых СТО планируется с учетом радиуса обслуживания и размера ориентировочной санитарно-защитной зоны согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Для обслуживания автомобильного транспорта индивидуальных путешественников и туристических групп рекомендуется организация автокемпингов на базе парковок при объектах туризма. Под автокемпингом в данном случае подразумевается комплекс объектов обслуживания автомобильного транспорта и туристов дневного посещения. Базовый перечень объектов в составе автокемпинга включает:

- асфальтированную площадку для стоянки легкового автомобильного транспорта туристов и коммерческого пассажирского транспорта – автобусов паломников и туристов;
- АЗС;
- обустроенные открытые места для пикника;
- туристический информационный пункт;
- временные объекты торговли и общественного питания;
- объекты торговли и общественного питания капитального строительства.

3.7.3 Общественный транспорт

Общественный транспорт в Пашском сельском поселении представлен междугородными (межмуниципальными) маршрутами автобусного сообщения и железнодорожным транспортом. Протяженность линий движения автобусных маршрутов по оси улиц и дорог на территории Пашского сельского поселения составляет 74 км. Поскольку многие остановочные павильоны не благоустроены должным образом, предлагается их реконструкция.

Для выполнения требований по обеспечению населенных пунктов поселений инфраструктурой общественного пассажирского транспорта и пешеходной

доступностью до остановочных пунктов, предусматривается развитие сети маршрутов общественного пассажирского транспорта и размещение остановочных пунктов в пос. Рыбежно и дер. Папоротно. Общая протяженность маршрутов общественного транспорта увеличится на 3,2 км и составит 77,2 км.

С целью соблюдения установленных стандартов транспортного обслуживания населения — норматива пешеходной доступности остановочных пунктов общественного транспорта, в генеральном плане рекомендуется изменение существующего автобусного маршрута в порядке, указанном на карте транспортной инфраструктуры в составе графической части.

Перечень планируемых к размещению и реконструкции остановочных пунктов представлен в таблице 3.7.3-1.

Таблица 3.7.3-1 – Планируемые к размещению и реконструкции остановочные пункты в Пашском сельском поселении

№ п/п	Населенный пункт	Наименование остановочного пункта
1	2	3
Планируемый к реконструкции		
1	севернее дер. Бор	Бор (автомобильная дорога регионального значения)
2	севернее дер. Бор	Бор (автомобильная дорога регионального значения)
3	севернее дер. Емское	Емское (автомобильная дорога регионального значения)
4	севернее дер. Емское	Емское (автомобильная дорога регионального значения)
5	дер. Кизлярское	Кизлярское
6	дер. Кизлярское	Кизлярское
7	дер. Карпино	Томилино
8	дер. Малашата	Малашата (автомобильная дорога регионального значения)
9	дер. Малашата	Малашата (автомобильная дорога регионального значения)
10	севернее дер. Малая Весь	Малая Весь (автомобильная дорога регионального значения)
11	севернее дер. Малая Весь	Малая Весь (автомобильная дорога регионального значения)
12	дер. Надкопанье	Надкопанье (по направлению в Санкт-Петербург)
13	дер. Надкопанье	Надкопанье (по направлению из Санкт-Петербурга)
14	дер. Николаевщина	Николаевщина (автомобильная дорога регионального значения)
15	дер. Николаевщина	Николаевщина (автомобильная дорога регионального значения)
16	дер. Новая	Новая (автомобильная дорога регионального значения)
17	дер. Новая	Новая (автомобильная дорога регионального значения)
18	с. Паша	Паша-1 (ул. Советская)
19	с. Паша	Паша-1 (ул. Советская)
20	с. Паша	Вокзальная улица (ул. Вокзальная)
21	с. Паша	Железнодорожная улица (ул. Железнодорожная)
22	с. Паша	Станция Паша (ул. Вокзальная)
23	с. Паша	Лесозавод (ул. Павла Нечесанова)
24	с. Паша	Лесозавод (ул. Павла Нечесанова)
25	дер. Подбережье	Подбережье (по направлению из Санкт-Петербурга)
26	пос. Рыбежно	Рыбежно (автомобильная дорога регионального значения)
27	пос. Рыбежно	Рыбежно (автомобильная дорога регионального значения)
28	дер. Сорзуй	Сорзуй (автомобильная дорога регионального значения)

1	2	3
29	дер. Сорзуй	Сорзуй (автомобильная дорога регионального значения)
30	дер. Старая Силовая	Исаево (автомобильная дорога регионального значения)
31	дер. Старая Силовая	Исаево (автомобильная дорога регионального значения)
32	восточнее дер. Часовенское	Часовенское (автомобильная дорога регионального значения)
33	восточнее дер. Часовенское	Часовенское (автомобильная дорога регионального значения)
34	дер. Щепняг	Щепняг (автомобильная дорога регионального значения)
35	дер. Щепняг	Щепняг (автомобильная дорога регионального значения)
Планируемый к размещению		
36	пос. Рыбежно	Рыбежно (ул. Школьная)
37	Дер. Папоротно	Папоротно (конечный остановочный пункт)

При организации конечных остановочных пунктов для разворота средств общественного пассажирского транспорта необходимо предусматривать площадки с островками диаметром не менее 30 м (пункт 11.11 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

3.7.4 Трубопроводный транспорт

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации, в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации 10.02.2022 № 220-р, на расчетный срок генерального плана на территории Пашского сельского поселения планируется обустройство магистрального газопровода «Волхов – Сегежа – Костомукша» проектным объемом транспортировки газа 1918,3 миллиона м³/год.

3.8 Развитие инженерной инфраструктуры

3.8.1 Водоснабжение

Расходы воды питьевого качества

Расчет прогнозируемой потребности в воде на хозяйственно-питьевые нужды населения выполнен в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», а также с учётом удельных среднесуточных норм водопотребления, установленных в соответствии с региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции, введенной в действие постановлением Правительства Ленинградской области 06.09.2021 № 574), местных нормативов градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции, введенной в действие постановлением Правительства Ленинградской области 29.12.2020 № 877), схемы водоснабжения и водоотведения Пашского сельского поселения (утверждена постановлением администрации муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области от 09.08.2021 № 140), нормативов потребления коммунальных услуг по водоснабжению, водоотведению гражданами, проживающими в многоквартирных домах или жилых

домах на территории Ленинградской области, утвержденных постановлением Правительства Ленинградской области от 11.02.2013 № 25 (с изменениями на 11.06.2019).

Норма водопотребления принята в соответствии со степенью благоустройства зданий и составляет для населения:

- для многоквартирных домов – 230 л/сут на 1 жителя;
- для индивидуальной жилой застройки, оборудованной внутренним водопроводом и канализацией – 180 л/сут на 1 жителя.

Коэффициент суточной неравномерности принимается согласно п. 5.2 СП 31.13330.2021 равным 1,2. Норма водопотребления на полив зеленых насаждений, тротуаров и проездов принята равной 70 л/сут на 1 жителя.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы приняты дополнительно в размере 15 % суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды населенных пунктов.

Согласно утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения Пашского сельского поселения, централизованное водоснабжение предусматривается сохранение действующего источника водоснабжения и расширение до 2027 года существующей технологической зоны водоснабжения (дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша) с включением в неё населенных пунктов дер. Баландино, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Устеево.

К 2032 году централизованным водоснабжением планируется обеспечить дер. Вишнков Посад, дер. Главная Запань, дер. Князево, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, дер. Подбережье, дер. Пучнино, пос. Рыбежно, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Усть-Рыбежно.

В остальных 34 населенных пунктах Пашского сельского поселения планируется децентрализованное водоснабжение за счет частных скважин, частных колодцев, водоразборных колонок.

Расчетные расходы воды питьевого качества приведены в таблице 3.8.1-1, суммарные расходы воды питьевого качества - в таблице 3.8.1-2.

Таблица 3.8.1-1 – Расчетные расходы воды питьевого качества на расчетный срок

№ п/п	Населенный пункт	Численность населения, тыс. человек			Планируемый объем водопотребления, м ³ /сут			
		индивидуальный жилищный фонд	малоэтажный жилищный фонд	среднеэтажный жилищный фонд	индивидуальный жилищный фонд	малоэтажный жилищный фонд	среднеэтажный жилищный фонд	Итого
1	дер. Баландино	0,004	0	0	0,7	0	0	0,72
2	дер. Берег	0,076	0	0	13,7	0	0	13,68
3	дер. Вишняков Посад	0,005	0	0	0,9	0	0	0,90
4	дер. Главная Запань	0,048	0,020	0	8,6	4,6	0	13,24
5	дер. Князево	0,008	0	0	1,4	0	0	1,44
6	дер. Медвежья Кара	0,028	0	0	5,0	0	0	5,04
7	дер. Надкопанье	0,062	0,018	0	11,2	4,1	0	15,30
8	Дер. Манихино	0,047			8,5	0,0	0,0	8,46
9	дер. Насоново	0,016	0	0	2,9	0	0	2,88
10	дер. Новозотовское	0,030	0,003	0	5,4	0,7	0	6,09
11	дер. Папоротно	0,117	0,008	0	21,1	1,8	0	22,90
12	с. Паша	2,504	0,735	0,250	450,7	169,1	57,5	677,27
13	дер. Подбережье	0,006	0	0	1,1	0	0	1,08
14	дер. Пучнино	0,010	0,004	0	1,8	0,9	0	2,72
15	дер. Ручьи	0,019	0	0	3,4	0	0	3,42
16	пос. Рыбежно	0,158	0	0	28,4	0	0	28,44
17	дер. Рязановщина	0,045	0	0	8,1	0	0	8,10
18	дер. Старая Силовая	0,031	0	0	5,6	0	0	5,58
19	дер. Тайбольское	0,028	0	0	5,0	0	0	5,04
20	дер. Томилино	0,029	0	0	5,2	0	0	5,22
21	дер. Устеево	0,006	0	0	1,1	0	0	1,08
22	дер. Усть-Рыбежно	0,040	0,008	0	7,2	1,8	0	9,04
Итого		3,317	0,796	0,250	597,06	183,1	57,5	837,64

Таблица 3.8.1-2 – Суммарные расходы воды питьевого качества на расчетный срок

№ п/п	Населенный пункт	Хозяйственно-питьевые нужды населения, м ³ /сут	Неучтенные расходы (15 %), м ³ /сут	Полив зеленых насаждений, м ³ /сут	Итого среднесуточное водопотребление, м ³ /сут	Итого максимальное водопотребление (с учетом коэффициента суточной неравномерности = 1,2), м ³ /сут
1	дер. Баландино	0,7	0,1	0,3	1,1	1,3
2	дер. Берег	13,7	2,1	5,3	21,1	25,3
3	дер. Вишняков Посад	0,9	0,1	0,4	1,4	1,7
4	дер. Главная Запань	13,2	2,0	3,4	18,6	22,3
5	дер. Князево	1,4	0,2	0,6	2,2	2,7
6	дер. Медвежья Кара	5,0	0,8	2,0	7,8	9,3
7	Дер. Манихино	8,5	1,3	3,3	13,0	15,6
8	дер. Надкопанье	15,3	2,3	4,3	21,9	26,3
9	дер. Насоново	2,9	0,4	1,1	4,4	5,3
10	дер. Новозотовское	6,1	0,9	2,1	9,1	10,9
11	дер. Папоротно	22,9	3,4	8,2	34,5	41,4
12	с. Паша	677,3	101,6	175,3	954,1	1145,0
13	дер. Подбережье	1,1	0,2	0,4	1,7	2,0
14	дер. Пучнино	2,7	0,4	0,7	3,8	4,6
15	дер. Ручьи	3,4	0,5	1,3	5,3	6,3
16	пос. Рыбежно	28,4	4,3	11,1	43,8	52,5
17	дер. Рязановщина	8,1	1,2	3,2	12,5	15,0
18	дер. Старая Силовая	5,6	0,8	2,2	8,6	10,3
19	дер. Тайбольское	5,0	0,8	2,0	7,8	9,3
20	дер. Томилино	5,2	0,8	2,0	8,0	9,6
21	дер. Устеево	1,1	0,2	0,4	1,7	2,0
22	дер. Усть-Рыбежно	9,0	1,4	2,8	13,2	15,8
Итого		837,6	125,6	232,2	1195,5	1434,6

Расход воды на тушение пожаров и их количество принимается согласно нормативным требованиям СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования». Результаты расчета расходов воды на пожаротушение приведены в таблице 3.8.1-3.

Таблица 3.8.1-3 – Нормы расхода воды на пожаротушение и расчетное количество пожаров на расчетный срок

№ п/п	Населенный пункт	Население, человек	Расчетное количество пожаров, штук	Продолжительность пожара, ч	Расход воды на тушение наружного и внутреннего пожара, л/с	Расход воды, м ³ /сут
1	с. Паша, дер. Баландино, дер. Берег, дер. Медвежья Кара, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Устеево	4237	1	3	1x10+5	162
2	дер. Вишняков Посад, дер. Князево, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Подбережье, дер. Пучнино и дер. Томилино	244	1	3	1x10+0	108
3	дер. Главная Запань, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, пос. Рыбежно, дер. Тайбольское и дер. Усть-Рыбежно	872	1	3	1x10+0	108
4	дер. Манихино	47	1	3	1x5+0	54
5	дер. Николаевщина	61	1	3	1x5+0	54
6	дер. Рыбежно	120	1	3	1x10+0	108
7	дер. Сорзуй	85	1	3	1x5+0	54
Итого						558

Расход воды на наружное пожаротушение для населенных пунктов с централизованным водоснабжением осуществляется из пожарных гидрантов. Хранение противопожарного запаса воды предусматривается на площадке водозаборного узла. Наружное противопожарное водоснабжение дер. Николаевщина, дер. Рыбежно, дер. Сорзуй предусматривается осуществлять из водоемов с обустройством подъезда для забора воды пожарными транспортными средствами.

Согласно части 5 статьи 68 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для населенных пунктов с численностью населения менее 50 человек наружное противопожарное

водоснабжение не предусматривается. В Пашском сельском поселении к ним относятся дер. Ашперлово, дер. Балдино, дер. Большая Весь, дер. Бор, пос. Вонга, дер. Емское, дер. Иевково, дер. Исаево, дер. Карпино, дер. Кизлярское, дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малашата, дер. Малая Весь, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Манихино, дер. Новая, дер. Новина, дер. Октябрьская Свобода, дер. Песчаница, дер. Печеничино, дер. Подбелье, дер. Смелково, дер. Сонино, дер. Спирово, дер. Урицкое, дер. Чаплино, дер. Часовенское, дер. Щепняг.

Общая водопотребность при 100% обеспеченности перспективного населения дер. Баландино, дер. Берег, дер. Вишнков Посад, дер. Главная Запань, дер. Князево, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, дер. Подбережье, дер. Пучнино, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Устеево дер. Усть-Рыбежно централизованным водоснабжением на расчетный срок составит порядка 1419 м³/сут. Существующее водопотребление с учетом сложившейся обеспеченности централизованным водоснабжением (23,8 % от общего жилищного фонда), и существующей численности населения составляет 75 тыс. м³/год (205 м³ в средние сутки).

Расчетные показатели водопотребления необходимо уточнить на стадии проектирования при реализации мероприятий централизованного водоснабжения населения, предусмотренными настоящим генеральным планом. При актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Пашского сельского поселения учесть поэтапное присоединение новых абонентов с целью определения перспективных балансов водоснабжения и проведения анализа резервов и дефицитов объектов централизованной системы водоснабжения с разбивкой по годам перспективного периода схемы.

Система и схема водоснабжения

Согласно утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения Пашского сельского поселения, централизованное водоснабжение сохраняется в дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша и получает дальнейшее развитие в дер. Баландино, дер. Вишняков Посад, дер. Главная Запань, дер. Князево, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, дер. Подбережье, дер. Пучнино, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Устеево дер. Усть-Рыбежно.

Генеральным планом уточнены необходимые объемы централизованного водоснабжения для предлагаемых схемой водоснабжения водозаборов и водоочистных сооружений с учетом перспективного развития населенных пунктов. Предусматривается развитие 4 зон водоснабжения.

1 зона. Централизованное водоснабжение от существующего водозабора планируется в восьми населенных пунктах: дер. Баландино, дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая и дер. Устеево. Максимальное водопотребление с учетом нужд воды на пожаротушение составляет 1376,14 м³/сут, запас воды на технологические нужды водозабора и промывку фильтров принимается равным 15 %, таким образом требуется увеличение проектной

производительности водозаборных сооружений и ВОС в дер. Ручьи до 1600 м³/сут. Также необходима реконструкция действующей насосной станции на водозаборе в связи с плохим состоянием оборудования и с целью повышения ее производительности до потребной. Схемой водоснабжения также предусмотрена реконструкция водонапорной башне на ул. Советской.

2 зона. Централизованное водоснабжение дер. Главная Запань, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, пос. Рыбежно, дер. Тайбольское и дер. Усть-Рыбежно предусматривается осуществлять от ВОС около дер. Новозотовское (пос. Рыбежно). Максимальное водопотребление с учетом пожаротушения составляет 160,2 м³/сут. С учетом запаса 15 % производительность предлагаемых схемой водоснабжения водозаборных сооружений и ВОС должна составить порядка 190 м³/сут.

3 зона. Централизованное водоснабжение дер. Вишняков Посад, дер. Князево, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Подбережье, дер. Пучнино и дер. Томилино предусматривается осуществлять от ВОС в дер. Надкопанье. Максимальное водопотребление с учетом противопожарного водоснабжения составляет 260,3 м³/сут. С учетом запаса 15 % производительность предлагаемых схемой водоснабжения водозаборных сооружений и ВОС должна составить порядка 300 м³/сут.

4 зона. В случае несоответствия в дер. Манихино воды требованиям к воде питьевого качества, предусматривается установка артезианской скважины, накопительного резервуара и ВОС по необходимости. Максимальное водопотребление с учетом пожаротушения составляет 69,6 м³/сут. Артезианский водозабор должен иметь дебит до 100 м³/сут с соответствующим оборудованием для водоподготовки и накопительный резервуар объемом 80 м³.

Характеристики водозаборных сооружений и их местоположение должны быть уточнены на стадии реализации мероприятий по централизованному водоснабжению после проведения гидрогеологических изысканий, а также после реализации комплекса мероприятий, направленных на инженерную защиту территории от затопления и подтопления.

Водоснабжение остальных 34 населенных пунктов в связи с их малочисленностью предусматривается от автономных источников, принадлежащих правообладателям земельных участков.

Подключение существующих и планируемых индивидуальных жилых домов к централизованной системе водоснабжения возможно посредством развития существующей водопроводной сети с подключением к кольцевым водоводам и распределительным ответвлениям новых пользователей.

Схемой водоснабжения Пашского сельского поселения во всех четырех зонах водоснабжения предусматривается объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод. Сети решаются преимущественно кольцевыми. Тупиковые участки хозяйственно-питьевого водопровода длиной больше 200 м, согласно п. 8.5 СП 8.13130.2020, допускаются в населенных пунктах с числом жителей до 5 тысяч человек и расходом воды на наружное пожаротушение до 10 л/с при условии устройства пожарных резервуаров или водоемов, водонапорной башни или контррезервуара в конце тупика, содержащих расчетный пожарный объем воды.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности хозяйственно-питьевого водоснабжения для водозабора с. Паша, а также для проектируемых водозаборов должны быть разработаны проекты ЗСО в составе трех поясов. ЗСО должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения.

Протяженность сетей водоснабжения для подключения новых абонентов на конец реализации генерального плана составит около 73 км по всему поселению, протяженность сетей, предложенных к реконструкции – 30,4 км.

Полномочия в сфере водоснабжения и водоотведения областным законом от 29.12.2015 № 153-оз «О перераспределении полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области и о внесении изменений в областной закон «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» отнесены к полномочиям правительства Ленинградской области или уполномоченных им органов исполнительной власти Ленинградской области за исключением полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Полномочия в сфере водоснабжения и водоотведения согласно областному закону от 29.12.2015 № 153-оз «О перераспределении полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области и о внесении изменений в областной закон «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» отнесены к полномочиям правительства Ленинградской области или уполномоченных им органов исполнительной власти Ленинградской области за исключением полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Полномочия по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений осуществляются органами местного самоуправления поселений Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (с изменениями на 22.12.2021), за сельскими поселениями Волховского муниципального района Ленинградской области закреплены вопросы местного значения, предусмотренные пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – организация в границах поселения электро-, тепло-, газоснабжения населения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации а также осуществления полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Таким образом, организация централизованного водоснабжения населения относится к полномочиям Волховского муниципального района. Данные мероприятия разрабатываются на стадии схемы территориального планирования Волховского муниципального района.

Генеральным планом с учетом схемы водоснабжения Пашского сельского поселения предлагаются следующие мероприятия по внесению изменений в схему

территориального планирования Волховского муниципального района в области водоснабжения:

- реконструкция водозаборных сооружений в дер. Устеево, производительность с учетом предложений генерального плана должна составить 1600 м³/сут;
- реконструкция водоочистных сооружений в дер. Ручьи, производительность с учетом предложений генерального плана должна составить 1600 м³/сут;
- реконструкция водонапорной башни по адресу: ул. Советская, д. 196е (около котельной № 1);
- реконструкция изношенных водопроводных сетей общей протяженностью 30,4 км;
- размещение поверхностного водозабора в комплексе с водоочистными сооружениями около дер. Новозотовское (пос. Рыбежно) производительностью 190 м³/сут (с учетом перспективного развития населенных пунктов по генеральному плану);
- размещение поверхностного водозабора в комплексе с водоочистными сооружениями в дер. Надкопанье производительностью 300 м³/сут.
- размещение артезианского водозабора с установкой для водоочистки производительностью 80 м³/сут и накопительного резервуара объемом 80 м³ в дер. Манихино;
- строительство магистрального водопровода протяженностью 19 км;
- строительство водопроводных сетей протяженностью 73,0 км;
- организация ЗСО источников питьевого водоснабжения в составе трех поясов;
- установка общедомовых приборов учета воды питьевого качества;
- демонтаж водонапорной башни на ул. Советской (около котельной № 1);
- демонтаж водонапорной башни на ул. Советской (около котельной № 2);
- демонтаж водонапорной башни на ул. Станционной;
- демонтаж водонапорной башни на ул. Юбилейной (около ул. Юбилейная, д. 5).

3.8.2 Водоотведение

Прогнозируемые показатели на расчетный срок

Удельные показатели по водоотведению от жилой и общественной застройки населенных пунктов с централизованной системой водоотведения приняты равными нормам водопотребления. Расходы сточных вод равны расходам воды без учета затрат на полив зеленых насаждений.

Централизованная система канализации сохраняется и развивается в с. Паша и на прилегающих территориях. Генеральным планом предлагается охватить территории дер. Берег, дер. Баландино, дер. Ручьи и дер. Рязановщина, где планируются новые участки жилищного строительства.

Генеральным планом предлагается организация сбора сточных вод населенных пунктов с децентрализованным водоотведением посредством устройства септиков с последующей организацией транспортировки сточных вод ассенизационным транспортом на существующие очистные сооружения. Для их дальнейшей обработки перед сбросом, на территории канализационных очистных сооружений генеральным

планом предусматривается устройство сливной станции. Удельное водоотведение в неканализованных населенных пунктах принято согласно пункту 5.1.4 СП 32.13330.2018 и составляет 25 л/сут на одного человека. Численность населения с децентрализованным отведением хозяйственно-бытовых стоков составляет 1414 человек. Исходя из вышеуказанного норматива объем децентрализованных стоков составит 35,35 м³/сут.

Расходы хозяйственно-бытовых сточных вод застройки с централизованной канализацией представлены в таблице 3.8.2-1.

Таблица 3.8.2-1 – Расходы хозяйственно-бытовых сточных вод застройки с централизованной канализацией

№ п/п	Населенный пункт	Население, человек	Перспективный объем среднесуточного водоотведения от индивидуального, малоэтажного и среднеэтажного жилищного фонда, м ³ /сут	Неучтенные расходы (20 %), м ³ /сут	Итого максимальное водоотведение (с учетом коэффициента суточной неравномерности = 1,2), м ³ /сут
1	дер. Баландино	4	0,7	0,1	1,0
2	дер. Берег	76	13,7	2,1	18,9
3	с. Паша	2504	677,3	101,6	934,6
4	дер. Ручьи	19	3,4	0,5	4,7
5	дер. Рязановщина	45	8,1	1,2	11,2
Всего		2648	703,2	105,5	970,4

Таким образом, при обеспечении населения с. Паша централизованным водоснабжением и водоотведением, минимальная требуемая производительность очистных сооружений составит порядка 970,4 м³/сут. Существующая производительность КОС с. Паша (700 м³/сут) не в состоянии обеспечить очистку расчетного количества стоков. Расчетная производительность канализационных очистных сооружений необходимо уточнить на стадии проектирования при реализации мероприятий централизованного водоотведения хозяйственно-бытовых стоков, предусмотренными настоящим генеральным планом.

При актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Пашского сельского поселения необходимо детальное рассмотрение балансов водоотведения с учетом прогнозируемого роста объемов водоотведения и дальнейшим анализом резервов и дефицитов объектов системы с разбивкой по годам перспективного периода схемы.

Существующие КОС с. Паша находятся в неудовлетворительном состоянии и не обеспечивают очищение стоков до нормативов сброса сточных вод в водоемы рыбохозяйственного значения.

Около 95 % канализационных сетей изношено и нуждается в капитальном ремонте или полной замене. Оборудование КНС морально устарело и требуется модернизация и увеличение их мощности.

Полномочия в сфере водоснабжения и водоотведения областным законом от 29.12.2015 № 153-оз «О перераспределении полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения между органами государственной власти Ленинградской области и органами местного самоуправления Ленинградской области» и о внесении изменений в областной закон «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» отнесены к полномочиям правительства Ленинградской области или уполномоченных им органов исполнительной власти Ленинградской области за исключением полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Полномочия по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений осуществляются органами местного самоуправления поселений Ленинградской области в соответствии с действующим законодательством.

В соответствии с областным законом от 10.07.2014 № 48-оз «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» (с изменениями на 22.12.2021), за сельскими поселениями Волховского муниципального района Ленинградской области закреплены вопросы местного значения, предусмотренные пунктом 4 части 1 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – организация в границах поселения электро-, тепло-, газоснабжения населения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации а также осуществления полномочий по утверждению схем водоснабжения и водоотведения поселений.

Таким образом, организация централизованного водоотведения населения относится к полномочиям Волховского муниципального района. Данные мероприятия разрабатываются на стадии схемы территориального планирования Волховского муниципального района.

Генеральным планом с учетом схемы водоотведения Пашского сельского поселения предлагаются следующие мероприятия по внесению изменений в схему территориального планирования Волховского муниципального района в области водоотведения:

- реконструкция КОС с. Паша с увеличением производительности до 1200 м³/сут;
- реконструкция КНС №№ 1 – 5 в с. Паша;
- реконструкция дюкер-канала под рекой Паша;
- реконструкция 12 км канализационных сетей, отслуживших срок службы;
- строительство канализационных сетей протяженностью 34,5 км;
- переключение абонентов КОС на ул. Станционная, выведенных из эксплуатации, на реконструируемые КОС с. Паша со строительством КНС.

Дождевая канализация

Генеральным планом с учетом схемы водоотведения предлагаются мероприятия по внесению изменений в схему территориального планирования Волховского муниципального района в части строительства трех очистных сооружений дождевой канализации в с. Паша, а также на прилегающих территориях дер. Рязановщина, дер. Берег. На левом берегу реки Паша ОСДК предлагается разместить рядом с перекрестком ул. Школьная и ул. Бессоновская. На правом берегу

реки Паша ОСДК предлагается разместить в 150 м к северу от автомобильного моста через реку Паша. Третьи ОСДК предлагается разместить на берегу р. Паша в дер. Рязановщина. Протяженность сетей дождевой канализации составит 38,5 км. Приёмником очищенных дождевых вод является река Паша.

Ориентировочная СЗЗ от планируемых ОСДК закрытого типа в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» составляет 50 м.

Также предусматривается реконструкция существующей сети дождевой канализации и строительство новых участков сети дождевой канализации в с. Паша и прилегающих населенных пунктах.

На остальной территории Пашского сельского поселения на расчетный срок предусматривается очистка существующих и устройство новых кюветов для обеспечения беспрепятственного самотечного отведения дождевых стоков на территории, где отсутствует жилая застройка. Стоки с территорий общественно-деловой застройки, а также промышленных предприятий и предприятий сферы коммунального обслуживания предлагается оборудовать локальными очистными сооружениями поверхностного стока. Отвод и очистку дождевых стоков с автодорог предусматривается осуществлять на обустраиваемые гидроботанические площадки.

3.8.3 Теплоснабжение

Настоящий раздел разработан в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции, введенной в действие постановлением Правительства Ленинградской области с 06.09.2021 № 574), местными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области (в редакции, введенной в действие постановлением Правительства Ленинградской области с 29.12.2020 № 877), а также в соответствии с актуализированной на 2021 год схемой теплоснабжения муниципального образования Пашское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области до 2035 года (утверждена постановлением администрации Волховского муниципального района Ленинградской области от 30.03.2021 № 903).

В расчетах использованы следующие климатологические данные (СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»):

- расчетная температура наружного воздуха – минус 29 °С;
- продолжительность отопительного периода – 223 суток;
- средняя температура отопительного периода – минус 2,6 °С.

Генеральным планом на расчетный срок предусматривается централизованное теплоснабжение среднеэтажного жилого фонда и децентрализованное, от автономных источников, работающих на газообразном (природный газ) или твердом топливе для индивидуального и малоэтажного жилищного фонда.

Сохранение и реконструкция централизованной системы теплоснабжения планируется в с. Паша.

Расходы тепла на расчетный срок на жилищно-коммунального нужды определены в соответствии с СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» исходя из численности населения, величины общей площади жилых зданий с учетом укрупненных показателей – удельных максимальных часовых расходов тепловой энергии на отопление и вентиляцию на 1 м² общей площади, с учетом применения в строительстве конструкций с улучшенными теплофизическими свойствами, и значения среднего теплового потока на горячее водоснабжение на одного человека в общественных зданиях.

Расходы тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (ГВС) сохраняемой и планируемой жилой застройки Пашского сельского поселения представлены в таблице 3.8.3-1. Расход тепла на горячее водоснабжение принят с учетом потребления в общественных зданиях.

Расход газа на отопление и вентиляцию зданий общественно-деловой и административной застройки приведен в таблице 3.8.3-2.

Таблица 3.8.3-1 – Расходы тепла на отопление, вентиляцию и ГВС сохраняемой и планируемой жилой застройки

№ п/п	Населенный пункт	Жилищный фонд	Расход тепла, Гкал/ч		
			Отопление	ГВС	Общий
1	2	3	4	5	6
1	дер. Ашперлово	индивидуальный	0,11	0,03	0,14
2	дер. Баландино	индивидуальный	0,08	0,04	0,12
3	дер. Балдино	индивидуальный	0,06	0,01	0,07
4	дер. Берег	индивидуальный	0,18	0,16	0,34
5	дер. Большая Весь	индивидуальный	0,06	0,00	0,06
6	дер. Бор	индивидуальный	0,09	0,01	0,10
7	дер. Вишняков Посад	индивидуальный	0,12	0,01	0,13
8	пос. Вонга	индивидуальный	0,04	0,00	0,04
9	дер. Главная Запань	индивидуальный	0,21	0,06	0,27
		малоэтажный	0,03	0,02	0,05
10	дер. Емское	индивидуальный	0,04	0,13	0,17
11	дер. Иевково	индивидуальный	0,05	0,00	0,05
12	дер. Исаево	индивидуальный	0,02	0,00	0,02
13	дер. Карпино	индивидуальный	0,06	0,02	0,08
14	дер. Кизлярское	индивидуальный	0,11	0,02	0,13
15	дер. Князево	индивидуальный	0,03	0,05	0,08
16	дер. Колголемо	индивидуальный	0,10	0,02	0,12
17	дер. Костино	индивидуальный	0,03	0,01	0,04
18	дер. Кувшиново	индивидуальный	0,03	0,01	0,04
19	дер. Малашата	индивидуальный	0,06	0,03	0,09
20	дер. Малая Весь	индивидуальный	0,03	0,01	0,04
21	дер. Малочасовенское	индивидуальный	0,05	0,02	0,07
22	дер. Малыжино	индивидуальный	0,04	0,01	0,05
23	дер. Манихино	индивидуальный	0,17	0,05	0,22
24	дер. Медвежья Кара	индивидуальный	0,26	0,13	0,39
25	дер. Надкопанье	индивидуальный	0,14	0,07	0,21
		малоэтажный	0,03	0,01	0,04
26	дер. Насоново	индивидуальный	0,11	0,05	0,16

1	2	3	4	5	6
27	дер. Николаевщина	индивидуальный	0,27	0,06	0,33
28	дер. Новая	индивидуальный	0,12	0,02	0,14
29	дер. Новина	индивидуальный	0,04	0,00	0,04
30	дер. Новозотовское	индивидуальный	0,14	0,04	0,18
		малоэтажный	0,01	0,00	0,01
31	дер. Октябрьская Свобода	индивидуальный	0,04	0,01	0,05
32	дер. Папоротно	индивидуальный	0,27	0,13	0,40
		малоэтажный	0,01	0,01	0,02
33	с. Паша	индивидуальный	4,13	2,06	6,19
		малоэтажный	1,24	0,57	1,81
		среднеэтажный	0,31	0,19	0,50
34	дер. Песчаница	индивидуальный	0,05	0,02	0,07
35	дер. Печеничино	индивидуальный	0,05	0,01	0,06
36	дер. Подбережье	индивидуальный	0,08	0,01	0,09
37	дер. Подъелье	индивидуальный	0,07	0,02	0,09
38	дер. Пучнино	индивидуальный	0,04	0,02	0,06
		малоэтажный	0,01	0,00	0,01
39	дер. Ручьи	индивидуальный	0,06	0,09	0,15
40	дер. Рыбежно	индивидуальный	0,41	0,09	0,50
41	пос. Рыбежно	индивидуальный	0,05	0,12	0,17
		малоэтажный	0,03	0,01	0,04
42	дер. Рязановщина	индивидуальный	0,09	0,06	0,15
43	дер. Смелково	индивидуальный	0,02	0,01	0,03
44	дер. Сонино	индивидуальный	0,13	0,02	0,15
45	дер. Сорзуй	индивидуальный	0,17	0,08	0,25
46	дер. Спирово	индивидуальный	0,07	0,02	0,09
47	дер. Старая Силовая	индивидуальный	0,06	0,03	0,09
48	дер. Тайбольское	индивидуальный	0,07	0,03	0,10
49	дер. Томилино	индивидуальный	0,20	0,07	0,27
50	дер. Урицкое	индивидуальный	0,03	0,00	0,03
51	дер. Устеево	индивидуальный	0,05	0,01	0,06
52	дер. Усть-Рыбежно	индивидуальный	0,11	0,04	0,15
		малоэтажный	0,01	0,01	0,02
53	дер. Чаплино	индивидуальный	0,02	0,01	0,03
54	дер. Часовенское	индивидуальный	0,13	0,02	0,15
55	дер. Щепняг	индивидуальный	0,06	0,01	0,07
Итого			10,99	4,88	15,87

Таблица 3.8.3-2 – Расход тепла на отопление, вентиляцию зданий общественно-деловой и административной застройки

№ п/п	Населенный пункт	Расход тепла, Гкал/ч
1	2	3
1	дер. Ашперлово	0,008
2	дер. Баландино	0,003
3	дер. Балдино	0,001
4	дер. Берег	0,030
5	дер. Большая Весь	0,001
6	дер. Бор	0,001

1	2	3
7	дер. Вишняков Посад	0,002
8	пос. Вонга	0,001
9	дер. Главная Запань	0,022
10	дер. Емское	0,009
11	дер. Иевково	0,000
12	дер. Исаево	0,001
13	дер. Карпино	0,003
14	дер. Кизлярское	0,009
15	дер. Князево	0,007
16	дер. Колголемо	0,003
17	дер. Костино	0,001
18	дер. Кувшиново	0,001
19	дер. Малашата	0,001
20	дер. Малая Весь	0,001
21	дер. Малочасовенское	0,002
22	дер. Мальжино	0,001
23	дер. Манихино	0,013
24	дер. Медвежья Кара	0,016
25	дер. Надкопанье	0,027
26	дер. Насоново	0,012
27	дер. Николаевщина	0,019
28	дер. Новая	0,012
29	дер. Новина	0,001
30	дер. Новозотовское	0,010
31	дер. Октябрьская Свобода	0,001
32	дер. Папоротно	0,042
33	с. Паша	2,350
34	дер. Песчаница	0,005
35	дер. Печеничино	0,002
36	дер. Подбережье	0,005
37	дер. Подъелье	0,002
38	дер. Пучнино	0,003
39	дер. Ручьи	0,009
40	дер. Рыбежно	0,047
41	пос. Рыбежно	0,021
42	дер. Рязановщина	0,010
43	дер. Смелково	0,001
44	дер. Сонино	0,007
45	дер. Сорзуй	0,021
46	дер. Спирово	0,006
47	дер. Старая Силовая	0,008
48	дер. Тайбольское	0,009
49	дер. Томилино	0,014
50	дер. Урицкое	0,002
51	дер. Устеево	0,003
52	дер. Усть-Рыбежно	0,015
53	дер. Чаплино	0,001
54	дер. Часовенское	0,010
55	дер. Щепняг	0,000
Итого		2,810

Расчетные показатели теплоснабжения необходимо уточнить на последующих стадиях проектирования.

Суммарное теплопотребление централизованной системы теплоснабжения с. Паша на расчетный срок составит 3,12 Гкал/ч.

Согласно схеме теплоснабжения Пашского сельского поселения и муниципальной программе Волховского муниципального района «Обеспечение устойчивого функционирования и развития коммунальной и инженерной инфраструктуры и повышение энергоэффективности в Волховском муниципальном районе» предусматриваются следующие мероприятия:

1) котельная с. Паша, ул. Советская, д. 192е:

Мероприятия, планируемые к реализации в 2021 году:

- замена котлоагрегата, выработавшего ресурс, на котлоагрегат с горелочным устройством Р-200П со встроенным насосом;
- замена сетевого насоса, выработавшего ресурс, на WIO IL 125/170-37/2;
- выполнение работ по монтажу дизельгенератора и вводу его в эксплуатацию;
- замена участка аварийной тепловой сети от УТ № 9 до жилого дома № 191 (140 м, диаметр 140 мм);
- замена участка аварийной тепловой сети от УТ № 5 до жилого дома № 171 (200 м, диаметр 200 мм);
- до 2025 года планируется строительство блочно-модульной газовой котельной БМК-5,0 МВт.

2) котельная с. Паша, ул. Советская, д. 108а:

Мероприятия, планируемые к реализации в 2021 году:

- замена горелочного устройства, выработавшего ресурс, на горелочное устройство Р-200П со встроенным насосом;
- выполнение работ по монтажу дизельгенератора и вводу его в эксплуатацию;
- до 2026 года планируется строительство блочно-модульной газовой котельной БМК-1,2 МВт.

3) котельная с. Паша, ул. Павла Нечесанова, д. 23б:

Мероприятия, планируемые к реализации в 2021 году:

- замена горелочного устройства, выработавшего ресурс, на горелочное устройство Р-200П со встроенным насосом;
- замена дымососа, выработавшего ресурс, на дымосос ДН-6,3, мощностью 5,5 кВт/ч, 1500 оборотов, левое вращение;
- выполнение работ по монтажу дизельгенератора и вводу его в эксплуатацию;
- до 2026 года планируется строительство блочно-модульной газовой котельной БМК-2,5 МВт.

4) котельная с. Паша, ул. Станционная, д. 9:

Мероприятия, планируемые к реализации в 2021 году:

- замена сетевого насоса, выработавшего ресурс, на WIO IL 40/170-5,5/2;
- выполнение работ по монтажу дизельгенератора и вводу его в эксплуатацию;
- до 2027 года планируется строительство блочно-модульной газовой котельной БМК-0,2 МВт.

Исходя из расчетных показателей нагрузок на теплоснабжение и горячее водоснабжение, генеральным планом предлагается увеличение планируемой мощности котельной № 1 (с. Паша, ул. Советская, д. 192е), предусмотренной в схеме теплоснабжения, до 6 МВт.

В соответствии с пунктом 8 статьи 40 Федерального закона от 7.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» в случае, если горячее водоснабжение осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), программы финансирования мероприятий по их развитию (прекращение горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и перевод абонентов, подключенных к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения) включаются в утверждаемые в установленном законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения порядке инвестиционные программы теплоснабжающих организаций, при использовании источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей которых осуществляется горячее водоснабжение.

Таким образом, в соответствии с действующим законодательством, необходимо предусмотреть перевод (подключение) потребителей теплоисточников на «закрытую» схему присоединения системы ГВС.

3.8.4 Газоснабжение

Настоящий раздел выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» актуализированная версия, СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», а также в соответствии с генеральной схемой газоснабжения и газификации Ленинградской области.

Настоящим генеральным планом предлагается газификация дер. Берег, дер. Главная Запань, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Томилино, дер. Усть-Рыбежно.

Объемы расхода газа Пашского сельского поселения представлены в таблице 3.8.4-1.

Таблица 3.8.4-1 – Объемы расхода газа Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Потребители газа	Расход газа, тыс. м ³ /год	Расход газа, м ³ /ч
1	дер. Берег	Жилищный фонд (пищеприготовление, отопление, ГВС)	247,25	58,53
2	дер. Главная Запань		178,36	40,96
3	дер. Манихино		153,49	61,41
4	дер. Медвежья Кара		277,98	69,22
5	дер. Надкопанье		178,91	87,97
6	дер. Николаевщина		235,03	72,26
7	дер. Новозотовское		128,85	39,80
8	дер. Папоротно		286,76	128,57

№ п/п	Населенный пункт	Потребители газа	Расход газа, тыс. м ³ /год	Расход газа, м ³ /ч
9	с. Паша		6547,90	3189,08
10	дер. Рыбежно		394,13	18,32
11	дер. Рязановщина		113,05	39,82
12	дер. Старая Силовая		64,92	25,56
13	дер. Томилино		194,07	34,17
14	дер. Усть-Рыбежно		116,95	40,46
Итого			9117,65	3906,12
Отопление и вентиляция объектов социального назначения			3370,04	659,25
Всего			12487,69	4565,37

Обеспечение природным сетевым газом планируемой застройки населенных пунктов Пашского сельского поселения планируется осуществлять от планируемой ГРС «Рассвет» (Лодейнопольское городское поселение Лодейнопольского муниципального района).

На расчетный срок предусматривается использование единого энергоносителя – сетевого газа для нужд отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления.

Согласно схеме территориального планирования Ленинградской области в области энергетики (за исключением электроэнергетики), утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 08.06.2021 № 356, региональной программе газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Ленинградской области на 2020 – 2024 годы (утверждена постановлением Правительства Ленинградской области от 30.03.2021 № 163), программе развития газоснабжения и газификации ленинградской области на период с 2021 по 2025 гг., а также схеме газоснабжения и газификации Волховского муниципального района, предусматриваются следующие мероприятия:

- размещение объекта регионального значения «Газопровод межпоселковый от п. Оять до с. Паша, дер. Надкопанье, дер. Томилино, дер. Загубье с отводом на дер. Манихино, дер. Берег и п. Свирица Волховского муниципального района»;
- строительство межпоселкового газопровода местного значения сельского поселения «Межпоселковый газопровод до дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, пос. Рыбежно, дер. Усть-Рыбежно, дер. Николаевщина с отводами на дер. Новозотовское, дер. Папоротно, дер. Главная Запань Волховского муниципального района»;
- строительство межпоселкового газопровода местного значения сельского поселения «Межпоселковый газопровод до дер. Медвежья Кара» Волховского муниципального района»;
- газоснабжение потребителей дер. Берег, дер. Манихино, Надкопанье, дер. Николаевщина, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Старая Силовая, дер. Томилино, дер. Усть-Рыбежно;

Прокладка распределительных газопроводов низкого давления подземная, с тупиковыми пофасадными наружными участками по дворовым участкам домов.

Для участков газораспределительных сетей рекомендуются к применению полиэтиленовые трубы по ГОСТ Р 58121-2018 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы», характеризующиеся износостойкостью к внутренним факторам и окружающей среде, коррозионной стойкостью и не подвергающиеся деформации, что обеспечивает более высокую надежность и долговечность в эксплуатации, при этом отсутствует необходимость защиты от коррозии, увеличивается срок службы сетей.

Для возможности отключения отдельных участков газовых сетей, ответвлений и вводов к потребителям предусматривается запорная арматура. Для монтажа и демонтажа запорной арматуры на подземных газовых сетях, предусматриваются компенсирующие устройства.

Размещение сетей и объектов газоснабжения предусматривается за пределами полосы отвода автомобильных дорог общего пользования регионального значения.

Количество, местоположение пунктов редуцирования газа, а также трассировку распределительных сетей газоснабжения необходимо уточнить на стадии проектирования при реализации мероприятий, предусмотренными настоящим генеральным планом.

3.8.5 Электроснабжение

Настоящий раздел выполнен с учетом мероприятий, предусмотренных Схемой территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики (утверждена распоряжением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 381), а также с учетом мероприятий, предусмотренных «Схемой и программой развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021-2025 годы» (утверждена распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 № 507-рг).

Основной прирост электропотребления Пашского сельского поселения связан с новым жилищным строительством, а также со строительством объектов общественного назначения.

Во избежание дефицита электрических мощностей, а также для подключения дополнительных нагрузок при развитии поселения определяются перспективы роста электрических нагрузок.

Прирост электрической нагрузки для жилой застройки (таблица 3.8.5-1) рассчитан с учётом удельных расчетных электрических нагрузок исходя из общей площади жилых зданий согласно таблице 2.1.5 Инструкции по проектированию городских электрических сетей (РД 34.20.185-94) (с изменениями)

Прирост электрической нагрузки для объектов общественного назначения (таблица 3.8.5-2) рассчитана с учётом удельных электрических нагрузок общественных зданий согласно таблице 2.2.1 Инструкции по проектированию городских электрических сетей (РД 34.20.185-94) (с изменениями).

В таблице 3.8.5-3 приведены суммарные значения проектного прироста электрических нагрузок Пашского сельского поселения.

Таблица 3.8.5-1 – Прирост электрической нагрузки для жилой застройки

№ п/п	Местоположение жилых домов	Тип застройки	Удельная расчетная электрическая нагрузка, Вт/м ²	Коэффициент мощности	Планируемая жилая застройка	Электрическая нагрузка для планируемой жилой застройки	
						кВт	кВ·А
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Индивидуальная жилая застройка						
1.1	дер. Ашперлово	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	70	1,05	1,09
1.2	дер. Баландино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.3	дер. Балдино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.4	дер. Берег	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	240	3,6	3,75
1.5	дер. Большая Весь	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.6	дер. Бор	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.7	дер. Вишняков Посад	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.8	пос. Вонга	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.9	дер. Главная Запань	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.10	дер. Емское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.11	дер. Иевково	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.12	дер. Исаево	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.13	дер. Карпино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.14	дер. Кизлярское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.15	дер. Князево	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.16	дер. Колголемо	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.17	дер. Костино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	70	1,05	1,09
1.18	дер. Кувшиново	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.19	дер. Малашата	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	70	1,05	1,09
1.20	дер. Малая Весь	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8
1.21	дер. Малочасовенское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	70	1,05	1,09
1.22	дер. Малыжино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88
1.23	дер. Манихино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.24	дер. Медвежья Кара	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	240	3,6	3,75
1.25	дер. Надкопанье	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.26	дер. Насоново	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	360	5,4	5,63
1.27	дер. Николаевщина	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.28	дер. Новая	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.29	дер. Новина	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.30	дер. Новозотовское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	240	3,6	3,75
1.31	дер. Октябрьская Свобода	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0
1.32	дер. Папоротно	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0
1.33	с. Паша	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	9912	148,68	154,88
1.34	дер. Песчаница	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	240	3,6	3,75
1.35	дер. Печеничино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.36	дер. Подбережье	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.37	дер. Подъелье	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.38	дер. Пучнино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.39	дер. Ручьи	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	75	1,125	1,17
1.40	дер. Рыбежно	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	240	3,6	3,75
1.41	пос. Рыбежно	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.42	дер. Рязановщина	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	672	0	10,50
1.43	дер. Смелково	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	10,08	1,88
1.44	дер. Сонино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	120	1,8	1,88

1	2	3	4	5	6	7	8
1.45	дер. Сорзуй	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	1,8	0,00
1.46	дер. Спирово	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.47	дер. Старая Силовая	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.48	дер. Тайбольское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.49	дер. Томилино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	588	0	9,19
1.50	дер. Урицкое	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	8,82	0,00
1.51	дер. Устеево	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.52	дер. Усть- Рыбежно	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.53	дер. Чаплино	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.54	дер. Часовенское	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
1.55	дер. Щепняг	Индивидуальная жилая застройка	15	0,96	0	0	0,00
Итого						210,7	219,4 8

Примечания:

- 1) Удельная расчетная электрическая нагрузка принята в соответствии с РД 34.20.185-94 (таблица 2.1.5):
- для зданий (1-2 этажа) с плитами на природном газе – 15,0 Вт/м²;
- 2) Полная электрическая нагрузка определена с учётом коэффициента мощности - 0,96 (РД 34.20.185-94
таблица 2.1.5).

Таблица 3.8.5-2 – Прирост электрической нагрузки для объектов общественного и производственного назначения

№ п/п	Населенный пункт	Общественн ые здания	Удельная нагрузка	Коэффициен т мощности	Характеристик и планируемых общественных зданий	Электрическая нагрузка для планируемой общественной застройки	
						кВт	кВ·А
1	2	3	4	5	6	7	8
1	с. Паша	Культурно- спортивный комплекс со зрительным залом, библиотекой и спортивным залом	0,46 кВт/мест	0,92	150 мест	69,00	75,00
2	с. Паша	Музей	0,054 кВт/м ²	0,87	200 м ²	10,80	12,41

1	2	3	4	5	6	7	8
3	с. Паша	Муниципальное казенное учреждение культуры «Пашская библиотека комплексного обслуживания»	0,054 кВт/м ²	0,87	800 м ²	43,20	49,66
4	с. Паша	МКУК «Пашская библиотека комплексного обслуживания»	0,054 кВт/м ²	0,87	150 м ²	8,10	9,31
5	с. Паша	МБУиС «Культурно-спортивный комплекс «Паша»	0,46 кВт/мест	0,92	250 мест	115,00	125,00
6	пос. Рыбежно	Рыбежский сельский клуб	0,46 кВт/м ²	0,9	800 м ²	160,00	177,78
7	пос. Рыбежно	Плоскостное спортивное сооружение	0,46 кВт/мест	0,92	80 мест	36,80	40,00
8	пос. Рыбежно	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/м ²	0,9	2000 м ²	400,00	444,44
9	дер. Надкопанье	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/м ²	0,9	1000 м ²	200,00	222,22
10	дер. Сорзуй	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/м ²	0,9	720 м ²	144,00	160,00
11	дер. Николаевщина	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/с	0,9	720 м ²	144,00	160,00
12	дер. Манихино	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/м ²	0,9	540 м ²	108,00	120,00
13	дер. Часовенское	Плоскостное спортивное сооружение	0,2 кВт/м ²	0,9	540 м ²	108,00	120,00
14	с. Паша	Спортивная площадка	0,2 кВт/м ²	0,9	540 м ²	108,00	120,00
15	с. Паша	Плоскостное спортивное сооружение	0,4 кВт/м ²	0,9	24 м ²	9,60	10,67

1	2	3	4	5	6	7	8
16	с. Паша	Спортивный зал в составе культурно-спортивного комплекса	0,46 кВт/м ²	0,9	1008 м ²	463,68	515,20
Итого по Пашскому сельскому поселению						2120,08	2352,38
Примечания:							
1) Удельная электрическая нагрузка принята в соответствии с РД 34.20.185-94 (таблица 2.2.1.).							
2) Полная электрическая нагрузка определена с учётом коэффициентов мощности в соответствии с РД 34.20.185-94 (таблица 2.2.1.).							

Таблица 3.8.5-3 – Перспективы роста электрических нагрузок Пашского сельского поселения

№ п/п	Название населенного пункта	Электрическая нагрузка, кВт·А		
		современное состояние (фактическое потребление)	к расчетному сроку	прирост на расчетный срок
1	2	3	4	5
1	дер. Ашперлово	19,00	20,09	1,09
2	дер. Баландино	85,00	85,00	0,00
3	дер. Балдино	0,00	0,00	0,00
4	дер. Берег	133,00	136,75	3,75
5	дер. Большая Весь	274,00	274,00	0,00
6	дер. Бор	274,00	274,00	0,00
7	дер. Вишняков Посад	86,00	86,00	0,00
8	пос. Вонга	4,00	4,00	0,00
9	дер. Главная Запань	0,00	1,88	1,88
10	дер. Емское	110,00	110,00	0,00
11	дер. Иевково	0,00	0,00	0,00
12	дер. Исаево	13,00	13,00	0,00
13	дер. Карпино	0,00	1,88	1,88
14	дер. Кизлярское	23,00	24,88	1,88
15	дер. Князево	0,00	1,88	1,88
16	дер. Колголемо	14,00	14,00	0,00
17	дер. Костино	0,00	1,09	1,09
18	дер. Кувшиново	0,00	1,88	1,88
19	дер. Малашата	2,00	3,09	1,09
20	дер. Малая Весь	28,00	28,00	0,00
21	дер. Малочасовенское	0,00	1,09	1,09

1	2	3	4	5
22	дер. Малыжино	0,00	1,88	1,88
23	дер. Манихино	20,00	140,00	120,00
24	дер. Медвежья Кара	33,00	36,75	3,75
25	дер. Надкопанье	181,00	341,00	160,00
26	дер. Насоново	0,00	5,63	5,63
27	дер. Николаевщина	65,00	185,00	120,00
28	дер. Новая	146,00	146,00	0,00
29	дер. Новина	0,00	0,00	0,00
30	дер. Новозотовское	0,00	3,75	3,75
31	дер. Октябрьская Свобода	3,00	3,00	0,00
32	дер. Папоротно	98,00	98,00	0,00
33	с. Паша	4128,00	5248,59	1120,59
34	дер. Песчаница	27,00	30,75	3,75
35	дер. Печеничино	0,00	0,00	0,00
36	дер. Подбережье	109,00	109,00	0,00
37	дер. Подъелье	21,00	21,00	0,00
38	дер. Пучнино	21,00	21,00	0,00
39	дер. Ручьи	1655,00	1656,17	1,17
40	дер. Рыбежно	206,00	916,42	710,42
41	пос. Рыбежно	0,00	0,00	0,00
42	дер. Рязановщина	0,00	10,50	10,50
43	дер. Смелково	0,00	1,88	1,88
44	дер. Сонино	6,00	7,88	1,88
45	дер. Сорзуй	23,00	183,00	160,00
46	дер. Спиrosso	22,00	22,00	0,00
47	дер. Старая Силовая	0,00	0,00	0,00
48	дер. Тайбольское	47,00	47,00	0,00
49	дер. Томилино	107,00	116,19	9,19
50	дер. Урицкое	10,00	10,00	0,00
51	дер. Устеево	30,00	30,00	0,00
52	дер. Усть-Рыбежно	63,00	63,00	0,00
53	дер. Чаплино	87,00	87,00	0,00
54	дер. Часовенское	64,00	184,00	120,00
55	дер. Щепняг	27,00	27,00	0,00
	территории производственного назначения	Нет данных	1956,52	1956,52
	Всего	7999,00	12792,42	4528,42
	с учётом коэффициента совмещения максимума нагрузок 0,6		7675,45	2717,05
	Итого по сельскому поселению		7675,45	2717,05

Таким образом, к расчетному сроку реализации генерального плана электрическая нагрузка увеличится на 2717,05 кВт·А.

Центрами питания существующего и планируемого жилого фонда, а также объектов общественного назначения остаются ПС 35 кВ Паша-1 (ПС 21) и ПС 35 кВ Паша-2 (ПС 20).

Распределение электроэнергии предусматривается через существующие и вновь сооружаемые понизительные трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ по мере

роста нагрузок. При конкретном проектировании должны быть определены мощности новых ТП 10/0,4 кВ, и места их установки, а также выбраны трассы для прокладки ЛЭП. Для обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения поселения необходимо предусмотреть мероприятия по реконструкции ТП 10/0,4 кВ, ЛЭП 10 кВ, ЛЭП 0,4 кВ.

Схемой территориального планирования Ленинградской области в области электроэнергетики (утвержденной распоряжением Правительства Ленинградской области от 17.06.2021 № 381) на территории Пашского сельского поселения мероприятия не предусмотрены.

В соответствии со Схемой и программой развития электроэнергетики Ленинградской области на 2021-2025 годы (утверждена распоряжением Губернатора Ленинградской области от 30.04.2021 № 507-рг) намечены следующие мероприятия:

- сооружение ВЛ 110 кВ Сясь – ВЭС Свирица, ввод в эксплуатацию запланирован на 2023 год;
- реконструкция ПС 35 кВ (ПС-20) Паша-2 в части замены двух ячеек по 8 МВ·А, отделителей и короткозамыкателей на выключатели, запланирована на 2023 г.

3.8.6 Информационно-телекоммуникационная инфраструктура

Обеспечение развития информационно-телекоммуникационной инфраструктуры на территории поселения является функцией региональных и федеральных органов государственной власти. В полномочия муниципальных образований входит создание условий, способствующих оказанию населению востребованных услуг связи соответствующего уровня качества.

Социальные и технические показатели, критерии развития рассматриваемой сферы услуг определены федеральными и региональными программами развития информатизации и связи, формирования и реализации технологий электронного правительства, информационного цифрового общества, другими документами, определяющими требования к объёму и качеству предоставляемых услуг. Проектными решениями принимается 100 % телефонизация, то есть обеспечение жителей всех населенных пунктов стационарными телефонами.

Расчетная потребность в количестве номеров стационарной связи представлена в таблице 3.8.6-1.

Таблица 3.8.6-1 – Расчетная потребность в количестве номеров стационарной связи

№ п/п	Населенный пункт	Телефонные номера, ед.
1	2	3
1	дер. Ашперлово	2
2	дер. Баландино	2
3	дер. Балдино	4
4	дер. Берег	46
5	дер. Большая Весь	2
6	дер. Бор	4
7	дер. Вишняков Посад	3
8	пос. Вонга	3
9	дер. Главная Запань	41

1	2	3
10	дер. Емское	7
11	дер. Иевково	1
12	дер. Исаево	2
13	дер. Карпино	3
14	дер. Кизлярское	8
15	дер. Князево	5
16	дер. Колголемо	10
17	дер. Костино	2
18	дер. Кувшиново	3
19	дер. Малашата	3
20	дер. Малая Весь	3
21	дер. Малочасовенское	5
22	дер. Малыжино	4
23	дер. Манихино	28
24	дер. Медвежья Кара	17
25	дер. Надкопанье	48
26	дер. Насоново	10
27	дер. Николаевщина	33
28	дер. Новая	1
29	дер. Новина	1
30	дер. Новозотовское	20
31	дер. Октябрьская Свобода	4
32	дер. Папоротно	75
33	с. Паша	2093
34	дер. Песчаница	10
35	дер. Печеничино	4
36	дер. Подбережье	4
37	дер. Подъелье	3
38	дер. Пучнино	8
39	дер. Ручьи	11
40	дер. Рыбежно	13
41	пос. Рыбежно	95
42	дер. Рязановщина	27
43	дер. Смелково	3
44	дер. Сонино	9
45	дер. Сорзуй	51
46	дер. Спирово	8
47	дер. Старая Силовая	19
48	дер. Тайбольское	17
49	дер. Томилино	17
50.	дер. Урицкое	2
51	дер. Устеево	4
52	дер. Усть-Рыбежно	29
53	дер. Чаплино	4
54	дер. Часовенское	12
55	дер. Щепняг	1
Итого		2839

Расчет количества телефонных номеров принят по укрупненным показателям, с учетом общественной застройки и требует уточнения на последующих стадиях проектирования.

Подключение абонентов возможно осуществить от существующих АТС. Для этих целей рекомендуется проведение реконструкции данных АТС с целью увеличения емкости до необходимых значений.

На территории Пашского сельского поселения планируется создание благоприятных условий для последующего развития следующего перечня услуг:

- почтовой связи;
- универсальной связи на базе таксофонов;
- мобильного доступа в сеть «Интернет» и по спутниковым каналам связи;
- стационарных высокоскоростных каналов передачи данных на базе оптоволоконных линий;
- проводного и эфирного радиовещания;
- телевизионного вещания с динамичным ростом удельного показателя доступности приема цифровых стандартов телевизионных сигналов;
- сети мобильной телефонной связи с расширением зон уверенного приема радиосигнала базовых станций и спектра услуг.

Развитие сферы информационно-телекоммуникационной инфраструктуры должно базироваться не только на определении и удовлетворении текущих потребностей, но и с учетом тенденций развития новых технологий, прогнозируемого изменения конфигурации инфраструктуры.

При разработке планировочных решений (проектов планировки территории) следует предусматривать резервирование участков (площадок) и полос отвода для размещения объектов и линий связи, предусматривать ограничения и обременения при формировании коридоров для прохождения по ним линий связи, сооружаемых как по государственным программам, так и по инвестиционным проектам операторов связи.

3.9 Инженерная защита территории

Характерными особенностями территории, определяющими приоритетные задачи инженерной подготовки, являются:

- наличие развитой гидрографической сети малых рек, мелиоративных систем сельскохозяйственного назначения, осушительных систем торфоразработок;
- выраженный характер рельефа, с чередованием возвышенностей и низин.

При освоении новых территорий необходимо на стадии разработки документации по планировке территории, архитектурно-строительного проектирования провести все необходимые виды инженерных изысканий, определенные Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными нормативно-правовыми документами.

3.9.1 Основные мероприятия инженерной подготовки

В составе генерального плана Пашского сельского поселения рассматриваются основные мероприятия, обеспечивающие развитие планируемой территории.

Мероприятия общего характера сводятся, в основном, к организации поверхностного и грунтового стока на период строительства, с последующим оборудованием территории дождевой канализацией.

Вертикальная планировка в целом сохраняет выраженный характер рельефа территории.

Отметки по существующим транспортным магистралям местного значения сохраняются и при вертикальной планировке осваиваемых территорий принимаются как директивные.

Вертикальная планировка территорий новой застройки намечается с нулевым балансом объема земляных работ за счет локальных срезов и подсыпок, использования излишек грунта от устройства фундаментов зданий и сооружений для подсыпки понижений, за исключением нарушенных территорий и освоенных болот, осушенных открытой сетью для сельскохозяйственного использования.

Изменениями в генеральный план для защиты от затопления и подтопления на р. Паша предлагается строительство дамб обвалования и использования метода подсыпки территории на отдельных участках.

В соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» (актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85), СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения» (актуализированная редакция СНиП 33-01-2003) при разработке мероприятий для защиты от затопления и подтопления:

- за расчетный уровень высоких вод для территории, застроенной или подлежащей к застройке жилыми и общественными зданиями, принимается уровень паводка 1%-ой обеспеченности (вероятность превышения уровня – раз в 100 лет); для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений – уровень паводка 10%-ой обеспеченности (1 раз в 10 лет);

- превышение гребня дамбы или уровня подсыпки территории над расчетным уровнем воды принимается в зависимости от класса сооружений с учетом высоты ветрового нагона, высоты наката волн и запаса 0,5 м.

Генеральный план дает принципиальные направления решений по защите территории от затопления, подтопления, соответствующие масштабу и стадии проектирования. Конкретные проектные решения с выбором видов мероприятий на отдельных участках и увязкой архитектурно - планировочных решений, проведением соответствующих расчетов, включая сметную стоимость, и технико-экономического обоснования, разрабатываются в отдельном проекте организацией с соответствующей специализацией на стадии проектной и рабочей документации.

Нарушенные территории

Основным мероприятием при рекультивации нарушенных территорий является ликвидация слоя загрязненного грунта с вывозкой его на полигоны промышленных отходов и заменой или перемешиванием до допустимого уровня загрязнения под проектируемое использование с привозным чистым грунтом.

3.9.2 Организация поверхностного стока

Одной из задач, требующих решения при развитии территории Пашского сельского поселения, является организация поверхностного стока, как на период эксплуатации, так и в период строительства.

Для Пашского сельского поселения организация поверхностного стока со стороны внешних водосборных площадей обеспечивается путем сохранения

существующих открытых каналов, сток из которых отводится по сложившейся схеме преимущественно в реку Паша.

На период эксплуатации поверхностный сток с планируемой территории собирается ливневой канализацией и после очистки сбрасывается в поверхностные водотоки.

Высокий уровень грунтовых вод и контакт их с фундаментами и основаниями зданий и сооружений, а также с трубопроводами различного назначения вызывает коррозионный процесс в бетонных, железобетонных и других элементах сооружений, а также деформацию оснований под ними, что в свою очередь приводит к деформации самих сооружений.

Для защиты фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, находящихся под действием грунтовых вод в зоне подтопления или капиллярного увлажнения, необходимо устройство гидроизоляции.

Для защиты от затопления и размыва берегов предусматривается обвалование и искусственный подъем территории. Предусматриваемые дамбы будут работать только в период паводка.

Наилучшим материалом для возведения однородных дамб является грунт такого гранулометрического состава, при котором мелкие глинистые частицы заполняли бы все поры между более крупными песчаными и гравийными частицами, не нарушая непосредственного соприкосновения этих частиц между собой.

В схеме организации поверхностного стока в составе мероприятий инженерной подготовки предлагаются принципиальные решения, которые требуют уточнения на основании гидрологических и гидрогеологических изысканий, являются самостоятельной проектной проработкой и выполняются специализированной проектной организацией.

Окончательные решения принимаются на основе прогнозного изменения водного баланса при планируемом градостроительном развитии в зоне влияния водотоков (трансформация водосборной площади, сокращение притока подземных вод в результате забора подземных вод для водоснабжения, мелиорация земель, перераспределение поступления поверхностного стока с учетом его сбросов через очистные сооружения и так далее).

Принятые решения по ливневой канализации приведены в разделе 3.8.2 «Водоотведение».

3.10 Озеленение

Зеленые насаждения играют важную градостроительную, экологическую и эстетическую роль в формировании жилой среды. Являясь органичной частью планировочной структуры, они выполняют санитарно-гигиенические, декоративно-планировочные и рекреационные функции.

Проектными решениями сохраняются существующие зеленые насаждения, планируется создание новых объектов озеленения различного функционального назначения, включение их в единую непрерывную систему озеленения и объединение ее с природным окружением населенных пунктов. Создание новых объектов озеленения, посадка деревьев и кустарников, реконструкция существующих зеленых насаждений, работы по трансформации сохраняемых лесных участков в скверы,

озеленение территорий санитарно-защитных зон осуществляются только на основе дендрологических проектов.

По функциональному назначению зеленые насаждения населенных пунктов подразделяются на три группы:

- общего пользования;
- ограниченного пользования;
- специального назначения.

Зеленые насаждения общего пользования, находящиеся на балансе Пашского сельского поселения, которые предназначены для различных форм отдыха всего населения, в настоящее время отсутствуют.

В соответствии с СП 42.13330.2016 площадь озелененных территорий общего пользования в сельских поселениях должна составлять 12 м² на одного человека, при этом в сельских поселениях, расположенных в окружении лесов, прибрежных зонах крупных рек и водоемов, площадь озелененных территорий общего пользования допускается уменьшать, но не более чем на 20 %, то есть до 9,6 м² на одного человека. Региональными нормативами градостроительного проектирования Ленинградской области обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования сельских населенных пунктов с численностью населения менее 1000 человек не нормируется.

Проектными решениями на расчетный срок предусмотрено создание зеленых насаждений общего пользования в административном центре поселения с. Паша, где планируемая численность населения на расчетный срок составит 3600 человек и сквера в дер. Часовенское.

Предусматривается формирование:

- 1) парка в с. Паша, ул. Советская, у культурно-спортивного комплекса - площадью 10,35 га;
- 2) сквера в с. Паша, ул. Совестькая, у детского сада - площадью 1,01 га;
- 3) сквера в с. Паша, ул. Советская, у больницы - площадью 1,06 га;
- 4) сквера в с. Паша, ул. Советская, у храма - площадью 0,49 га;
- 5) сквера в с. Паша, ул. Советская, у Братского захоронения советских воинов, погибших в 1941 – 1944 гг. - площадью 0,43 га;
- 6) сквера в дер. Часовенское - площадью 0,93 га.

Площадь зеленых насаждений общего пользования составит 14,27 га, из них в с. Паша 13,34 га. В результате обеспеченность зелеными насаждениями общего пользования при планируемой численности населения в с. Паша 3800 человек достигнет 35 м² на одного человека, что значительно превысит нормативные требования. Кроме того, в каждом населенном пункте предусмотрено создание рекреационных зон на базе сохраняемых природных ландшафтов, а в населенных пунктах, расположенных на берегах водных объектов, также и в границах береговых полос водных объектов общего пользования.

Все новые объекты озеленения сельского поселения должны создаваться на основании соответствующей проектно-сметной документации и при условии максимального сохранения существующих насаждений. В посадках должны преобладать закрытые и полуоткрытые ландшафты, обеспечивающие защиту от солнца в жаркий период года и от ветра – в холодный.

Зеленые насаждения ограниченного пользования, включающие озелененные территории жилых кварталов, детских, учебных, медицинских учреждений, предприятий и так далее, в системе озеленения населенных пунктов Пашского сельского поселения играют ведущую роль, учитывая преобладание малоэтажной и индивидуальной застройки.

Зеленые насаждения детских и учебных учреждений выполняют не только оздоровительные и рекреационные, но и учебно-воспитательные функции, поэтому на этих территориях следует использовать разнообразный по породному составу ассортимент растений, исключая ядовитые и колючие виды. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 50 % общей площади земельных участков этих объектов.

Озеленение территорий производственных предприятий необходимо осуществлять с учетом санитарных и технологических особенностей производства, функциональных и противопожарных требований, а также архитектурных особенностей планировки и застройки.

Зеленые насаждения специального назначения включают посадки на улицах, вдоль автомобильных дорог, озелененные территории санитарно-защитных и водоохраных зон, кладбищ и тому подобных.

Зеленые насаждения улиц, изолируя пешеходные пути и прилегающие территории от проезжей части дороги, улучшают санитарно-гигиенические и микроклиматические условия застройки, а также повышают эстетические качества ландшафта. Наиболее распространенный прием озеленения улиц – это рядовая посадка деревьев и живые изгороди из кустарников на разделительных полосах дорог. В центральных частях населенных пунктов у общественных зданий и на перекрестках возможно использование цветников. Для посадок на улицах следует использовать крупномерные саженцы пыле- и газоустойчивых пород.

Санитарно-защитные зоны – озелененные и благоустроенные территории между предприятиями и объектами, являющимися источниками негативного воздействия на окружающую среду, и жилой зоной, а также другими нормируемыми территориями – являются одним из важных структурных элементов производственной зоны. Озеленение санитарно-защитных зон осуществляется по специальным проектам, в которых комплексно учитываются специфика производства, особенности климата и рельефа местности, планировка и застройка прилегающих территорий. Минимальная площадь озеленения санитарно-защитной зоны должна составлять от 40 до 60 % в зависимости от ее размеров. В ассортимент используемых пород включаются неприхотливые дымо- и газоустойчивые породы. Посадки размещаются так, чтобы образовывать систему продуваемых коридоров, способствующих отведению токсичных газообразных выбросов и проветриванию территории.

3.11 Мероприятия в области обращения с отходами производства и потребления

Раздел выполнен с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- территориальная схема обращения с отходами Ленинградской области, утверждена приказом Комитета Ленинградской области по обращению с отходами от 17.12.2021 № 19;
- приказ управления Ленинградской области по организации и контролю деятельности по обращению с отходами от 29.04.2020 № 2;
- исходные материалы, предоставленные администрацией Пашского сельского поселения.

Места захоронения отходов

Размещение объектов переработки и утилизации ТКО в границах поселения не предусматривается. Вывоз ТКО с территории Пашского сельского поселения планируется по-прежнему осуществлять на полигон, расположенный в Кисельнинском сельском поселении Волховского муниципального района вблизи дер. Кути. Полигон находится в 80 км от с. Паша.

Система раздельного сбора

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории Российской Федерации закреплён раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

Раздельный или разделительный сбор ТКО — действия по сбору ТКО в зависимости от его происхождения. Раздельный сбор отходов делается в целях предотвращения смешения разных типов отходов и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря вторичному его использованию и переработке. Раздельный сбор отходов ТКО помогает предотвратить разложение отходов, их гниение и горение на местах размещения отходов. Следовательно, уменьшается вредное воздействие на окружающую среду.

Генеральным планом предлагается осуществить организацию раздельного сбора путем заключения договоров с профильными организациями, размещению контейнеров для приема бумаги, пластика, стекла. В части просвещения население об особенностях раздельного сбора, предлагается устраивать лектории, проводить занятия на тему защиты окружающей среды в образовательных учреждениях, организовывать мероприятия для повышения культуры обращения с отходами.

Нормы накопления ТКО

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации, поликлиники, библиотеки) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы).

Так как норма накопления ТКО на расчетный срок увеличивается относительно нормы накопления ТКО существующего положения, норматив накопления ТКО

муниципального образования Пашского сельского поселения на расчетный срок генерального плана принят как число равное действующему значению нормы накопления отходов (м³/год) плюс 25 % и представлен в таблице 3.11-1. Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в Пашском сельском поселении на расчетный срок представлен в таблице 3.11-2.

Таблица 3.11-1 – Нормативы накопления твердых коммунальных отходов на расчетный срок

№ п/п	Источник	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норма накопления отходов, м ³ /год на 2021 год	Норма накопления отходов, м ³ /год на расчетный срок
1	Многokвартирные жилые дома	1 м ² общей площади жилого помещения	0,0818	0,10
2	Индивидуальные жилые дома	1 человек	1,533	1,92

Таблица 3.11-2 – Укрупненный расчет объемов образования ТКО от жилищного фонда в Пашском сельском поселении на расчетный срок (2041 год)

№ п/п	Населённый пункт	Источник	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Население, человек	Объем ТКО, м ³	Из них КГО, м ³
1	2	3	4	5	6	7
1	дер. Ашперлово	Индивидуальные жилые дома	Человек	31	4,8	0,7
2	дер. Баландино	Индивидуальные жилые дома	Человек	44	6,0	0,9
3	дер. Балдино	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	7,2	1,1
4	дер. Берег	Индивидуальные жилые дома	Человек	175	96,0	14,4
5	дер. Большая Весь	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	7,2	1,1
6	дер. Бор	Индивидуальные жилые дома	Человек	7	9,6	1,4
7	дер. Вишняков Посад	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	6,0	0,9
8	пос. Вонга	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	7,2	1,1
9	дер. Главная Запань	Индивидуальные жилые дома	Человек	50	86,4	13,0
		Многokвартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	679	70,28	10,54

1	2	3	4	5	6	7
10	дер. Емское	Индивидуальные жилые дома	Человек	160	12,0	1,8
11	дер. Иевково	Индивидуальные жилые дома	Человек	0	0,0	0,0
12	дер. Исаево	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	4,8	0,7
13	дер. Карпино	Индивидуальные жилые дома	Человек	27	2,4	0,4
14	дер. Кизлярское	Индивидуальные жилые дома	Человек	18	20,4	3,1
15	дер. Князево	Индивидуальные жилые дома	Человек	60	8,4	1,3
16	дер. Колголемо	Индивидуальные жилые дома	Человек	17	21,6	3,2
17	дер. Костино	Индивидуальные жилые дома	Человек	15	3,6	0,5
18	дер. Кувшиново	Индивидуальные жилые дома	Человек	8	2,4	0,4
19	дер. Малашата	Индивидуальные жилые дома	Человек	34	4,8	0,7
20	дер. Малая Весь	Индивидуальные жилые дома	Человек	5	9,6	1,4
21	дер. Малочасовенское	Индивидуальные жилые дома	Человек	20	10,8	1,6
22	дер. Малыжино	Индивидуальные жилые дома	Человек	16	2,4	0,4
23	дер. Манихино	Индивидуальные жилые дома	Человек	47	55,2	8,3
24	дер. Медвежья Кара	Индивидуальные жилые дома	Человек	144	22,8	3,4
25	дер. Надкопанье	Индивидуальные жилые дома	Человек	62	108,0	16,2
		Многokвартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	720	74,52	11,18
26	дер. Насоново	Индивидуальные жилые дома	Человек	56	13,2	2,0
27	дер. Николаевщина	Индивидуальные жилые дома	Человек	61	78,0	11,7
28	дер. Новая	Индивидуальные жилые дома	Человек	9	0,0	0,0
29	дер. Новина	Индивидуальные жилые дома	Человек	1	1,2	0,2
30	дер. Новозотовское	Индивидуальные жилые дома	Человек	39	36,0	5,4
		Многokвартирные жилые дома	м ² общей площади жилого	126	13,05	1,96

1	2	3	4	5	6	7
			помещени я			
31	дер. Октябрьская Свобода	Индивидуальны е жилые дома	Человек	6	4,8	0,7
33	дер. Папоротно	Индивидуальны е жилые дома	Человек	2659	171,6	25,7
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещени я	327	33,82	5,07
32	с. Паша	Индивидуальны е жилые дома	Человек	117	4167,6	625,1
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещени я	39405	4078,41	611,76
34	дер. Песчаница	Индивидуальны е жилые дома	Человек	17	19,2	2,9
35	дер. Печеничино	Индивидуальны е жилые дома	Человек	6	8,4	1,3
36	дер. Подбережье	Индивидуальны е жилые дома	Человек	6	7,2	1,1
37	дер. Подъелье	Индивидуальны е жилые дома	Человек	17	6,0	0,9
38	дер. Пучнино	Индивидуальны е жилые дома	Человек	24	6,0	0,9
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещени я	233	24,14	3,62
39	дер. Ручьи	Индивидуальны е жилые дома	Человек	122	15,6	2,3
40	дер. Рыбежно	Индивидуальны е жилые дома	Человек	113	25,2	3,8
		Многоквартирн ые жилые дома	м ² общей площади жилого помещени я	745	77,15	11,57
41	пос. Рыбежно	Индивидуальны е жилые дома	Человек	158	195,6	29,3
42	дер. Рязановщина	Индивидуальны е жилые дома	Человек	71	34,8	5,2
43	дер. Смелково	Индивидуальны е жилые дома	Человек	13	3,6	0,5
44	дер. Сонино	Индивидуальны е жилые дома	Человек	18	21,6	3,2

1	2	3	4	5	6	7
45	дер. Сорзуй	Индивидуальные жилые дома	Человек	85	102,0	15,3
46	дер. Спирово	Индивидуальные жилые дома	Человек	13	18,0	2,7
47	дер. Старая Силовая	Индивидуальные жилые дома	Человек	31	40,8	6,1
48	дер. Тайбольское	Индивидуальные жилые дома	Человек	28	38,4	5,8
49	дер. Томилино	Индивидуальные жилые дома	Человек	79	19,2	2,9
50	дер. Урицкое	Индивидуальные жилые дома	Человек	4	7,2	1,1
51	дер. Устеево	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	8,4	1,3
52	дер. Усть-Рыбежно	Индивидуальные жилые дома	Человек	40	62,4	9,4
		Многоквартирные жилые дома	м ² общей площади жилого помещения	146	15,16	2,27
53	дер. Чаплино	Индивидуальные жилые дома	Человек	6	4,8	0,7
54	дер. Часовенское	Индивидуальные жилые дома	Человек	20	21,6	3,2
55	дер. Щепняг	Индивидуальные жилые дома	Человек	11	0,0	0,0
Итого					10044,5	1506,67

Уборка территории

Уборка территории сельского поселения включает летнюю и зимнюю уборки. Летняя уборка включает мойку и поливку усовершенствованных покрытий, подметание покрытий с последующим вывозом смета и отходов в места обезвреживания и полив зеленых насаждений общего пользования. К зимней уборке относятся очистка проезжей части от выпавшего снега, борьба с образованием ледяной корки, ликвидация гололедов, удаление снежно-ледяных накатов и уплотненной корки снега, удаление снежных валов с улиц, расчистка перекрестков, остановок общественного транспорта.

3.12 Предложения по изменению границ земель различных категорий

3.12.1 Перевод земель лесного фонда и земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности и иного специального назначения

Согласно письму Министерства экономического развития РФ от 6 сентября 2018 г. N Д23И-4875 кладбища, расположенные за пределами населенных пунктов, не имеющие культурно-исторического значения, должны располагаться на землях промышленности и иного специального назначения.

С учетом изложенного для реализации полномочий органов местного самоуправления Пашского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области, изменениями в генеральный план предлагается предусмотреть процедуру перевода в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения под существующий объект местного значения вблизи деревни Сорзуй – кладбище:

- 0,35 га земель лесного фонда (земли Волховского лесничества, Рыбежского сельского участкового лесничества, квартал 73, часть выдела 57;
- 0,07 га земель сельскохозяйственного назначения (несформированный земельный участок, примыкающий к земельному участку с кадастровым номером 47:10:1226003:7).

Баланс территории в границах Пашского сельского поселения представлен в таблице 3.14-3.

3.13 Функциональные зоны

Предложения по функциональному зонированию представлены на карте функциональных зон поселения, выполненной в масштабе 1:10000.

Планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, направлено на создание условий для их устойчивого развития путем стимулирования градостроительными методами развития различных видов хозяйственной деятельности, а также развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур.

Предложения по функциональному зонированию выполнены с учетом:

- планов и программ комплексного социально-экономического развития Пашского сельского поселения, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения;
- сведений о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации;
- сведений о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, утвержденных документом территориального планирования муниципального района.

Функционально-планировочная структура поселения совершенствуется путем развития жилых, общественно-деловых, рекреационных, производственных зон, зон объектов инженерной и транспортной инфраструктур.

Градостроительное развитие населенных пунктов планируется за счет внутренних территориальных резервов.

Жилые зоны получают развитие во всех населенных пунктах за счет не вовлеченных в градостроительную деятельность территорий в их границах.

Жилые зоны включают территории сложившейся застройки малоэтажными жилыми домами и среднеэтажными жилыми домами в с. Паша, сложившиеся и планируемые зоны застройки индивидуальными жилыми домами во всех населенных пунктах.

В соответствии с областным законом от 14.10.2008 № 105-оз «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области» и областным законом от 17.07.2018 № 75-оз «О бесплатном предоставлении гражданам, имеющим трех и более детей, земельных участков в собственность на территории Ленинградской области» и о внесении изменений в областной закон «О бесплатном предоставлении отдельным категориям граждан земельных участков для индивидуального жилищного строительства на территории Ленинградской области» в Пашском сельском поселении предусмотрены территории общей площадью 40,75 га для формирования 112 земельных участков в целях бесплатного предоставления отдельным категориям граждан в границах дер. Баландино, дер. Берег, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, с. Паша, дер. Рыбежно, дер. Сонино, дер. Томилино, дер. Усть-Рыбежно, дер. Часовенское.

В целях обеспечения пожарной безопасности в населенных пунктах на территориях жилых зон предусмотрены подъезды к водным объектам для забора воды пожарными машинами.

Общественно-деловые зоны включают:

- многофункциональную общественно-деловую зону;
- зону специализированной общественной застройки.

Многофункциональная общественно-деловая зона, предназначенная для размещения объектов делового, общественного и коммерческого назначения, формируется в каждом населенном пункте, при этом ее состав и параметры зависят от места населенного пункта в системе расселения и системе обслуживания. В с. Паша она получает наибольшее развитие, в остальных населенных пунктах представлена территориями для размещения магазинов, в малочисленных населенных пунктах – площадками для выездной торговли.

Зоны специализированной общественной застройки формируются в с. Паша и дер. Малочасовенское. В с. Паша зона включает территории существующих социальных объектов – больницы, детской школы искусств, а также школы и детского сада, расположенных обособленно от жилой застройки. В дер. Малочасовенское зона специализированной общественной застройки представлена территорией социального объекта – частного реабилитационного центра для детей с детским церебральным параличом.

Производственные зоны включают:

- зону размещения производственных объектов III класса опасности;
- зону размещения производственных объектов IV и V классов опасности;
- коммунально-складскую зону.

Зона размещения производственных объектов III класса опасности предусмотрена рядом с дер. Манихино в целях размещения кирпичного завода на базе месторождения глины.

Производственная зона предприятий IV и V классов санитарной опасности представлена преимущественно сложившимися территориями производственного назначения, развитие которых планируется за счет внутренних территориальных резервов:

- в с. Паша: в микрорайоне «Лесозавод», в юго-западной, северо-западной и северо-восточной частях села;
- к востоку от с. Паша - промзона Кумбита;

Коммунально-складская зона включает сложившиеся территории коммунально-складского назначения в с. Паша, к югу от дер. Старая Силовая на землях промышленности и иного специального назначения и планируемые коммунально-складские зоны в дер. Николаевщина и дер. Сорзуй для размещения пожарных депо.

Зоны сельскохозяйственного использования включают:

- зону сельскохозяйственных угодий (пашни, пастбища, сенокосы);
- производственную зону сельскохозяйственных предприятий IV и V классов санитарной опасности;
- производственную зону сельскохозяйственных предприятий III класса санитарной опасности;
- зону садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан;
- зону для ведения крестьянского фермерского хозяйства.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий IV и V классов санитарной опасности представлена территориями существующих предприятий в дер. Надкопанье, дер. Песчаница, дер. Пучнино, дер. Сонино. Планируемая зона включает территорию нефункционирующего в настоящее время сельскохозяйственного предприятия, расположенного к юго-востоку от дер. Николаевщина, территорию к востоку от дер. Часовенское, территорию для стоянки сельскохозяйственной техники ООО «Пашское» на юго-западе, территорию агрегата витаминной муки, бетонную площадку и территорию склада на юге от дер. Надкопанье.

Производственная зона сельскохозяйственных предприятий III класса санитарной опасности планируется к юго-западу от дер. Песчаница в целях размещения молочно-товарной фермы на 1200 дойных коров с выращиванием молодняка ООО «Пашское».

Производственные зоны отделены от жилой застройки и рекреационных зон зелеными насаждениями специального назначения в целях установления санитарно-защитных зон в соответствии с санитарными требованиями.

Зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан установлена в границах 4 существующих садовых некоммерческих товариществ.

Зона для ведения крестьянского фермерского хозяйства установлена на землях сельскохозяйственного назначения в границах земельных участков с соответствующим видом разрешенного использования в ЕГРН.

Зона инженерной инфраструктуры включает территории существующих и планируемых объектов электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения.

Зона инженерной инфраструктуры представлена преимущественно участками существующих объектов, которые сосредоточены в центральной части Пашского сельского поселения и включают территории:

- водозаборных сооружений, расположенных в дер. Устеево и являющихся источником централизованного водоснабжения дер. Берег, дер. Медвежья Кара, с. Паша;
- водоочистных сооружений, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, к западу от дер. Ручьи;
- водонапорных башен, расположенных в с. Паша;
- канализационных очистных сооружений с. Паша, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения, к северо-востоку от с. Паша;
- электроподстанций № 20 «Паша-2» в юго-западной части с. Паша и № 21 «Паша-1» в северо-восточной части с. Паша, тяговой подстанции 220 кВ Паша;
- четырех котельных в с. Паша, являющихся источником его централизованного теплоснабжения;
- вышек мобильной связи, рассредоточенных по территории поселения.

Планируемые объекты включают очистные сооружения дождевой канализации в с. Паша.

Зона транспортной инфраструктуры на расчетный срок представлена территориями существующих и планируемых линейных и площадных объектов.

Существующие объекты включают территории:

- железнодорожной линии «Волховстрой 2 – Лодейное Поле» Октябрьской железной дороги, железнодорожной станции «Паша» и остановочных пунктов «184 км», «187 км», «191 км»;
- автомобильной дороги федерального значения «Кола», автомобильных дорог регионального значения и автомобильных дорог местного значения муниципального района;
- улично-дорожной сети населенных пунктов;
- автотранспортных предприятий и гаражей в с. Паша;
- автозаправочных станций и станций технического обслуживания в с. Паша;
- причалов для маломерных судов в дер. Емское, дер. Карпино;

Планируемые объекты включают:

- планируемую улично-дорожную сеть в населенных пунктах.

Зоны специального назначения на расчетный срок представлены территориями:

- существующих кладбищ дер. Ашперлово, дер. Колголемо, дер. Манихино, с. Паша, пос. Рыбежно, дер. Сорзуй, дер. Томилино, дер. Щепняг;

- озелененными территориями специального назначения, формируемыми вдоль улиц, автомобильных дорог, в санитарно-защитных и водоохранных зонах.

Зоны рекреационного назначения включают:

- зону озелененных территорий общего пользования;
- зону отдыха;
- рекреационную зону, предназначенную для занятий физической культурой и спортом;
- рекреационную зону (природных ландшафтов).

Зона озелененных территорий общего пользования представлена территориями следующих планируемых объектов:

- в с. Паша:
 - парком в центральной части села у культурно-спортивного комплекса,
 - 4 скверами;
- в дер. Часовенское - сквером.

Зона отдыха, предназначенная для размещения туристических баз, стационарных и палаточных туристско-оздоровительных лагерей, домов рыболова и охотника, детских туристических станций, объектов физкультурно-досугового назначения и активного отдыха, установлены в дер. Ашперлово, дер. Емское, дер. Новая, с. Паша и дер. Томилино.

Рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом, включает территории:

- культурно-спортивного комплекса, предусмотренного к размещению в с. Паша за действующим домом культуры,
- плоскостных спортивных сооружений в дер. Манихино, дер. Надкопанье, дер. Николаевщина, с, Паша, пос. Рыбежно, дер. Сорзуй, дер. Часовенское.

Рекреационная зона (природных ландшафтов) установлены в границах населенных пунктов.

Зоны лесов включают земли лесного фонда Волховского лесничества в границах Пашского сельского поселения в составе:

- Загубского участкового лесничества;
- Кондежского участкового лесничества;
- Николаевщинского участкового лесничества;
- Пашского участкового лесничества;
- Рыбежского участкового лесничества;
- Часовенского участкового лесничества;
- Рыбежского сельского участкового лесничества.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определены следующие категории указанных лесов:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
- нерестоохранные полосы лесов;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

3.14 Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Изменениями в генеральный план муниципального образования Пашское сельское поселение предлагается изменение границы населенного пункта деревни Новая.

Изменение границы деревни Новая связано с исключением из границы населенного пункта:

- многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 47:10:0000000:13 площадью 10,27 га, с целью исключения пересечения с границей земельного участка;
- несформированного земельного участка, расположенного между двумя контурами многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 47:10:0000000:13 площадью 1,62 га, с целью недопущения вклинивания, вкрапления, чересполосицы, изломанности границы населенного пункта.

Изменение площадей земель в границах населённых пунктов представлены в таблице 3.14-1.

Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Пашского сельского поселения, или исключаются из их границ представлены в таблице 3.14-2.

Таблица 3.14-1 – Изменение площадей земель в границах населённых пунктов

№ п/п	Населенный пункт	Площадь в существующих границах, га	Площадь в планируемых границах, га	Изменение границ населенных пунктов	
				Всего, га	из них: исключение земель особо охраняемых территорий и объектов
1	2	3	4	5	6
1	дер. Ашперлово	33,07	33,07	0,00	
2	дер. Баландино	59,69	59,69	0,00	
3	дер. Балдино	29,92	29,92	0,00	
4	дер. Большая Весь	44,93	44,93	0,00	
5	дер. Берег	54,29	54,29	0,00	
6	дер. Бор	9,55	9,55	0,00	
7	дер. Вишняков Посад	99,73	99,73	0,00	
8	пос. Вонга	15,69	15,69	0,00	
9	дер. Главная Запань	21,24	21,24	0,00	
10	дер. Емское	34,00	34,00	0,00	
11	дер. Иевково	16,39	16,39	0,00	
12	дер. Исаево	27,77	27,77	0,00	
13	дер. Карпино	9,65	9,65	0,00	

1	2	3	4	5	6
14	дер. Кизлярское	15,64	15,64	0,00	
15	дер. Князево	16,12	16,12	0,00	
16	дер. Колголемо	41,63	41,63	0,00	
17	дер. Костино	10,26	10,26	0,00	
18	дер. Кувшиново	19,25	19,25	0,00	
19	дер. Малашата	12,26	12,26	0,00	
20	дер. Малая Весь	27,96	27,96	0,00	
21	дер. Малочасовенско е	9,51	9,51	0,00	
22	дер. Малыжино	17,79	17,79	0,00	
23	дер. Манихино	91,06	91,06	0,00	
24	дер. Медвежья Кара	41,66	41,66	0,00	
25	дер. Надкопанье	30,67	30,67	0,00	
26	дер. Насоново	20,52	20,52	0,00	
27	дер. Николаевщина	36,92	36,92	0,00	
28	дер. Новая	31,82	19,93	-11,89	-11,89
29	дер. Новина	8,83	8,83	0,00	
30	дер. Новозотовское	17,77	17,77	0,00	
31	дер. Октябрьская Свобода	13,27	13,27	0,00	
32	дер. Папоротно	24,18	24,18	0,00	
33	с. Паша	643,77	643,77	0,00	
34	дер. Песчаница	25,85	25,85	0,00	
35	дер. Печеничино	28,25	28,25	0,00	
36	дер. Подбережье	11,48	11,48	0,00	
37	дер. Подъелье	25,40	25,40	0,00	
38	дер. Пучнино	14,32	14,32	0,00	
39	дер. Ручьи	34,46	34,46	0,00	
40	дер. Рыбежно	89,47	89,47	0,00	
41	пос. Рыбежно	44,22	44,22	0,00	
42	дер. Рязановщина	19,40	19,40	0,00	
43	дер. Смелково	13,92	13,92	0,00	
44	дер. Сонино	79,99	79,99	0,00	
45	дер. Сорзуй	27,77	27,77	0,00	
46	дер. Спирово	10,62	10,62	0,00	
47	дер. Старая Силовая	5,89	5,89	0,00	
48	дер. Тайбольское	18,99	18,99	0,00	
49	дер. Томилино	43,34	43,34	0,00	
50	дер. Урицкое	6,94	6,94	0,00	
51	дер. Устеево	13,37	13,37	0,00	
52	дер. Усть- Рыбежно	21,79	21,79	0,00	

1	2	3	4	5	6
53	дер. Чаплино	2,80	2,80	0,00	
54	дер. Часовенское	31,53	31,53	0,00	
55	дер. Щепняг	17,64	17,64	0,00	
Итого		2174,25	2162,36	-11,89	-11,89

Таблица 3.14-2 – Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав Пашского сельского поселения, или исключаются из их границ

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель, вид разрешенного использования (согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости)	Планируемая категория земель, функциональная зона	Площадь, га
1	2	3	4	5
Деревня Новая				
1	47:10:0000000:13	Земли населенных пунктов	Земли особо охраняемых территорий и объектов, зона отдыха	10,27
2	несформированный земельный участок, расположенный между двумя контурами многоконтурного земельного участка с кадастровым номером 47:10:0000000:13	Земли населенных пунктов	Земли особо охраняемых территорий и объектов, зона отдыха	1,62
Итого исключается из границ деревни Новая				11,89
Всего исключается из границ населенных пунктов в земли особо охраняемых территорий и объектов				11,89

Баланс территории в границах Пашского сельского поселения представлен в таблице 3.14-3.

Таблица 3.14-3 – Баланс территории в границах Пашского сельского поселения

№ п/п	Категории земель	Современное состояние		Расчетный срок	
		Площадь, га	Площадь, %	Площадь, га	Площадь, %
1	2	3	4	5	6
1	Земли сельскохозяйственного назначения	8796,48	8,63	8796,41	8,63
2	Земли населенных пунктов	2174,25	2,13	2162,36	2,12
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	276,35	0,27	276,77	0,27
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,38	0,00	13,27	0,01
5	Земли лесного фонда	89897,00	88,12	89894,03	88,12
6	Территории двойного учета: земельные участки (части земельных участков) в существующих границах населенных пунктов, которые в соответствии со сведениями государственного лесного реестра являются лесными участками в составе земель лесного фонда	-2,62	0,00	0,00	0,00
7	Земли водного фонда	858,41	0,84	858,41	0,84
8	Земли запаса	14,69	0,01	14,69	0,01
Итого		102015,94	100,00	102015,94	100,00

3.15 Охрана окружающей среды

В соответствии со статьями 34 – 57 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2008 № 569 «Об утверждении Правил согласования размещения хозяйственных и иных объектов, а также внедрения новых технологических процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания» при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции объектов в сельских поселениях должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, обеспечивающие благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека, а также для обитания растений, животных и других организмов, устойчивого функционирования естественных экологических систем.

В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве объектов в населенных пунктах, предприятиях, сооружениях и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

В соответствии с частью 1 статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», растения, относящиеся к видам, занесённым в красные книги Российской Федерации и (или) субъекта Российской Федерации, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений и ухудшающая среду их обитания.

Проектные решения разработаны с учетом требований в области охраны окружающей среды, санитарно-гигиенических норм и градостроительных требований и направлены на обеспечение экологической безопасности, комфортных условий проживания населения и рациональное природопользование при устойчивом социально-экономическом развитии поселения.

Приоритетность природно-экологического принципа в решении планировочных задач, сбалансированность социально-экономического развития и требований экологической безопасности и рационального природопользования способствуют достижению главной цели территориального планирования – обеспечению устойчивого развития территории.

Предложения по градостроительному развитию базируются на анализе современного использования и комплексной оценке территории, которая учитывает зоны с особыми условиями использования территории, установление которых направлено на сохранение природного комплекса, природных ресурсов и здоровье человека (водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы водных объектов, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных объектов и инженерных сооружений), оценку санитарно-экологического состояния окружающей среды, существующие градоэкологические проблемы.

Оптимизация экологической обстановки достигается градостроительными методами за счет организации рационального природопользования, функционально-планировочной организации территории, ее инженерного обустройства и благоустройства. Рациональное природопользование направлено на максимальное сохранение природных комплексов, формирование природно-

экологического каркаса, оптимальное использование ландшафтно-рекреационного потенциала поселения.

Основой устойчивого развития территории Пашского сельского поселения и поддержания экологического равновесия является формирование природно-экологического каркаса – природно-планировочной структуры относительно непрерывных озелененных территорий и водных систем, осуществляющих природоохранные, рекреационные, средозащитные и компенсаторные функции. Природно-экологический каркас включает в себя следующие структурные элементы:

1) особо охраняемые природные территории, организация которых служит сохранению уникальных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда. Особо охраняемые природные территории на территории Пашского сельского поселения в настоящее время отсутствуют. Схемой территориального планирования Ленинградской области на территории Пашского сельского поселения предусмотрена организация двух особо охраняемых природных территорий регионального значения на первую очередь:

- заказника регионального значения «Устье реки Свирь» в составе водно-болотного угодья международного значения «Устье реки Свирь» общей площадью 18445 га;
- государственный природный заказник регионального значения «Поддубно-Кусегский» (Соколий мох)» ориентировочной площадью 97062,45 га.;

2) защитные леса лесного фонда, нацеленные на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций;

3) водные объекты и водоохраные зоны, для которых законодательством установлены ограничения по использованию.

Природно-экологический каркас территории призван ввести и закрепить ограничения на использование включенных в него территорий, обеспечить непрерывность природного пространства с помощью формирования миграционных экологических коридоров, что придаст природному комплексу Пашского сельского поселения свойства системы, то есть образования, способного к саморегуляции за счет внутренних связей. Такая система, обладающая наибольшей экологической устойчивостью, то есть условиями для лесовозобновления, разнообразием биогеоценозов, повышенной мозаичностью ландшафтов, представляет возможность для миграции животных, сохранения информационных свойств и генетического фонда.

Проектными решениями предусматривается формирование парков и скверов, рекреационных зон на базе сохраняемых природных ландшафтов, вдоль водных объектов общего пользования.

Развитие населенных пунктов планируется с учетом санитарно-гигиенических норм и градостроительных требований, направлено на обеспечение экологической безопасности, комфортных условий проживания населения и охрану окружающей среды.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов и производств, перекрывающих ориентировочной санитарно-защитной зоной жилую застройку (таблица 46 раздела 2.5.11.5. Санитарно-защитные зоны), необходимо установить размер СЗЗ на основании проектов обоснования СЗЗ с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта. В проектах СЗЗ должны быть предусмотрены мероприятия и средства на организацию СЗЗ, включая отселение жителей в случае необходимости. Выполнение мероприятий, включая отселение жителей, обеспечивают должностные лица соответствующих промышленных объектов и производств.

Планируемое развитие жилой и другой застройки с нормируемыми показателями предусмотрено за границами ориентировочных санитарно-защитных зон, с учетом регламентов, установленных для водоохранных зон, прибрежных защитных и береговых полос.

Развитие производственных зон, предназначенных для размещения предприятий различных классов опасности, в соответствии с санитарными требованиями, предусмотрено на расстоянии от жилой застройки и другой застройки с нормируемыми показателями не менее ориентировочного размера СЗЗ для предприятий соответствующего класса санитарной опасности: планируемые производственные зоны для размещения молочно-товарной фермы на 1200 дойных коров с выращиванием молодняка (II класса санитарной опасности) и кирпичного завода (III класса санитарной опасности) удалены от жилой застройки на расстояние, соответствующее или превышающее размеры ориентировочных санитарно-защитных зон, соответственно 500 и 300 м.

Размещение в пределах прибрежных защитных полос огородов на участках индивидуальной жилой застройки и ведения личного подсобного хозяйств не допускается.

В целях предотвращения загрязнения природных сред и обеспечения санитарного благополучия и экологической безопасности населения предусмотрены следующие мероприятия:

1) для охраны воздушного бассейна:

- установление СЗЗ действующих предприятий, если расстояния от границы их территории до жилой застройки и других территорий с нормируемыми показателями менее ориентировочного размера СЗЗ для указанного класса объекта;
- установление СЗЗ для вновь строящихся промышленных объектов и производств, объектов, которые являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

2) для обеспечения населения качественной питьевой водой:

- реконструкция водозабора и ВНС с. Паша (первая очередь);
- реконструкция ВОС с. Паша с увеличением производительности до 1300 м³/сут (первая очередь);

- реконструкция изношенных водопроводных сетей, дер. Берег, дер. Медвежья Кара и с. Паша;
- строительство водопроводных сетей в дер. Баландино, дер. Берег, дер. Главная Запань, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Устеево для подключения потребителей существующей и планируемой застройки индивидуальными жилыми домами к сети централизованного водоснабжения;
- организация ЗСО источника питьевого водоснабжения в составе трех поясов. 3) для охраны водотоков и водоемов:
- реконструкция КОС с. Паша с увеличением производительности до 1000 м³/сут (первая очередь);
- реконструкция КОС с. Паша с увеличением производительности до 2000 м³/сут (расчетный срок);
- реконструкция КНС с. Паша;
- реконструкция канализационных сетей, отслуживших срок службы;
- строительство новых сетей водоотведения и подключение их к системе централизованного водоотведения абонентов. 4) для охраны почв, подземных и поверхностных вод:
- благоустройство участков индивидуальной застройки, а также садоводческих участков в соответствии с проектами благоустройства, территорий (кварталов) в соответствии с градостроительными планами земельных участков, включающее:
- содержание в надлежащем порядке (очистка, окашивание) проходящих через участок водотоков, а также водосточных канав в границах участков, на прилегающих улицах и проездах, в целях недопущения подтопления соседних участков, тротуаров, улиц и проездов;
- озеленение лицевых частей участков, недопущение на них свалок мусора, долгосрочного складирования строительных или иных материалов;
- недопущение образования несанкционированных свалок коммунальных отходов, в случае необходимости заключение договоров с соответствующими организациями на вывоз мусора на полигон для твердых коммунальных отходов.

3.16 Анализ факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на функционирование поселения

В соответствии с исходными данными и требованиями, выданными для разработки настоящего раздела Главным управлением МЧС России по Ленинградской области, требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» определено, что территория Пашского сельского поселения к группам территорий, категорированных по ГО не отнесена. На территории Пашского сельского поселения и поблизости от неё,

объекты, отнесенные к категории по ГО, отсутствуют. Применение оружия массового поражения по территории проектирования не прогнозируется. Территория Пашского сельского поселения в зоны возможного разрушения, химического загрязнения и радиоактивного заражения не попадает. Территория Пашского сельского поселения входит в зону световой маскировки. Опасные геологические процессы, вызывающие необходимость строительства инженерных защитных сооружений, отсутствуют. Потенциально опасные объекты на территории Пашского поселения отсутствуют.

В качестве наиболее вероятных чрезвычайных ситуаций в мирное время рассматриваются ЧС, вызываемые опасными природными и техногенными процессами, а также ЧС биолого-социального характера.

3.16.1 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

Территория Пашского сельского поселения находится вне зоны катастрофических природных явлений и процессов. Опасные природные процессы геологического характера на территории Пашского сельского поселения не отмечены.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Ленинградской области основными природными факторами и явлениями, которые могут привести к возникновению ЧС, на территории Пашского сельского поселения являются:

- ураганный, штормовой ветер;
- ливневые дожди, град;
- снежные заносы, обледенения, гололед;
- эрозионные процессы;
- природные пожары;
- затопление территории паводковыми водами.

Ураганный, штормовой ветер

Вся территории Пашского сельского поселения подвержена шквалистым ураганным ветрам со скоростью ветра 28 – 33 м/с. Максимальная скорость ветра повторяемостью не реже 1 раза в 10 лет составляет 29 м/с. Штормовые ветры наблюдаются как единичные случаи при прохождении грозового облака или при усилении циклонической деятельности. Ураганные и штормовые ветры приводят к падению (разрушению) различных конструкций, деревьев, крыш домов, линий электропередачи и воздушных линий связи. В результате могут образоваться завалы на дорогах, возникнуть пожары от короткого замыкания электросетей, может быть прекращено электроснабжение населенных пунктов, производственных объектов, функционирование водонасосных станций, котельных и других объектов.

Ливневые дожди, град

Ливневые дожди характеризуются выпадением менее чем за 12 часов осадков высотой 50 мм и более. Исходя из климатических и инженерно-геологических условий Пашского сельского поселения ливни, особенно на участках территории с повышенным уровнем грунтовых вод, способны привести к подтоплению

фундаментов и подземных объектов. Подтопление территории также приводит к изменению характеристик грунтов (несущей способности), что может привести к деформациям и разрушениям подземных частей зданий, сооружений и коммуникаций.

Повсеместно в летний период сильные дожди могут сопровождаться выпадением града размером до 5 мм. Возможно выпадение крупного града диаметром до 20 мм. Выпадение крупного града приводит к частичному разрушению «легких» крыш и остекления. Выпадающий град также приводит к гибели сельскохозяйственных культур на полях сельскохозяйственных предприятий и частных участках граждан.

Снежные заносы, обледенения, гололед

В зимнее время (декабрь – март) дорожная сеть Пашского сельского поселения подвергается снежным заносам в результате обильных снегопадов и метелей при выпадении в течение 12 часов 20 мм и более осадков в виде снега. Расчетное значение снеговой нагрузки (веса снегового покрова) на территории Пашского сельского поселения на горизонтальную поверхность составляет 200 кг/м² согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

Резкие перепады температур в дни с оттепелями приводят к покрытию различных поверхностей мокрым снегом или льдом, в том числе воздушных линий электропередачи, линий связи. На территории Пашского сельского поселения нормативная толщина стенки гололеда составляет 10 мм (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»). Образование гололеда на автомобильных дорогах приводит к резкому увеличению количества дорожно-транспортных происшествий.

Снежные заносы, обледенения, гололед оказывают существенное влияние на работу транспорта, коммунально-энергетического хозяйства, объектов связи и сельскохозяйственных предприятий.

Эрозионные процессы

Водная эрозия главным образом развивается в районах с пересеченным рельефом на участках с крутизной склонов от 5 до 15 и более градусов. Наиболее интенсивно идет развитие водной эрозии склонов, сложенных породами легкого механического состава при отсутствии травяной и лесной растительности.

Процессы боковой водной эрозии активно проявляются на берегах реки Паша. Подмываемые берега, как правило, обрушаются по овално-осыпному типу, реже эрозионный размыв является причиной небольших оползней. Длина оползневых участков может достигать 10 – 20 м.

Природные пожары

В летний период при сухой погоде с высокой температурой, а также из-за нарушения правил обращения с огнем в лесах складывается сложная пожарная обстановка. Наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автомобильным дорогам, населенным пунктам, садоводческим участкам и местам массового отдыха населения. Наибольшее количество пожаров прогнозируется в периоды:

– конец апреля – первая половина мая (связано с проведением неконтролируемых сельхозпалов);

- третья декада июня – первая декада июля (начало интенсивного посещения лесов населением в связи со сбором ягод);
- август – сентябрь (посещение лесов населением в связи с началом грибного сезона).

По данным лесохозяйственного регламента Волховского лесничества леса на территории Пашского сельского поселения леса разделены по классам пожарной опасности. Основная площадь лесов имеет 2 и 3 классы пожарной опасности, что соответствует высокой и средней пожарной опасности, соответственно, что указывает на высокую степень пожарной опасности лесов. На территории Пашского сельского поселения имеются десять лесных кварталов, отнесенных к 1 классу пожарной опасности (пожарная опасность очень высокая), расположенные в восточной части на значительном удалении от населенных пунктов.

Частота лесных пожаров на территории Пашского сельского поселения составляет 0,5 случаев на 1 миллион га площади лесного фонда (по данным паспорта безопасности Пашского сельского поселения).

На территории Пашского сельского поселения существует угроза перехода природного (лесного) пожара на территорию населенных пунктов. Населенный пункт считается подверженным угрозе лесных пожаров в случае его непосредственного примыкания к хвойному (смешанному) лесному участку, либо наличия на территории населенного пункта хвойного (смешанного) леса. На территории Пашского сельского поселения к населенным пунктам, подверженным угрозе лесных пожаров относятся дер. Исаево (численность населения 4 человека), с. Паша (численность населения 3253 человек), дер. Песчаница (численность населения 13 человек), дер. Ручьи (численность населения 17 человек), дер. Рыбежно (численность населения 17 человек), дер. Старая Силовая (численность населения 31 человека) и дер. Устеево (численность населения 6 человек).

Под торфяным пожаром понимается возгорание торфяного болота, осушенного или естественного, при перегреве его поверхности лучами солнца или в результате неаккуратного обращения людей с огнем. На территории Пашского сельского поселения имеется обширные территории залежей торфа, на части из них ранее проводилась добыча торфа. В связи с тем, что природные торфяники, главным образом, находятся на значительном удалении от населенных пунктов и обводнены, риск возникновения и развития торфяных пожаров на них низкий. Основную пожарную опасность представляют участки месторождений торфа, которые ранее разрабатывались и на которых значительно понижен уровень грунтовых вод.

Затопление территории наводковыми водами

По территории Пашского сельского поселения протекает река Паша, по берегам которой расположена большая часть населенных пунктов. Река имеет равнинный характер с четко выраженным весенним подъемом уровня воды. Медленное таяние снега в лесах, обилие болот делают реки полноводными в течение длительного времени, весеннее половодье растягивается до одного месяца. Высокий уровень реки также поддерживается и обильными дождями. В районах с. Паша и дер. Часовенское возможно образование заторов льда в период ледохода, что приводит к значительно большему подъему воды. Уровни весеннего половодья

являются наивысшими годовыми уровнями реки Паша. Высота весеннего подъема достигает 2–3 м в обычные годы и 3–5 м в годы редкой повторяемости. При этом затопляется пойма реки и низинные прилегающие территории.

В границах Пашского сельского поселения значительная часть населенных пунктов попадает в зону возможного затопления при уровне воды реки Паша 1 % обеспеченности. Согласно докладу об экологической ситуации в Ленинградской области в 2015 году уровень воды в реке Паша (в районе с. Паша) 1 % обеспеченности составил 9,0 м Балтийской системы высот.

Характеристика затопляемых территорий в Пашском сельском поселении приведена в таблице 3.16.1-1 (по данным администрации Пашского сельского поселения).

Таблица 3.16.1-1 – Характеристика затопляемых территорий в Пашском сельском поселении

№ п/п	Населённый пункт	Количество домов, штук	Население, человек
1	2	3	4
1	дер. Баландино	18	15
	– ул. Радужная	11	5
2	дер. Балдино	0	6
3	дер. Берег	47	87
4	дер. Большая Весь	0	6
5	дер. Карпино	19	2
6	дер. Князево	17	7
7	дер. Колголемо	35	20
8	дер. Костино	9	3
9	дер. Кувшиново	7	2
10	дер. Малая Весь	23	7
11	дер. Медвежья Кара	9	18
12	дер. Надкопанье	46	87
13	дер. Николаевщина	0	70
14	дер. Новозотовское	32	29
15	с. Паша:	125	241
	– ул. Вокзальная	20	32
	– ул. Заречная	11	25
	– ул. Солнечная	30	57
	– ул. Советская	20	48
	– ул. Набережная	31	35
	– ул. Павла Нечесанова	5	23
– переулок Заводской	8	21	
16	дер. Подбережье	24	6
17	дер. Рыбежно	34	19
18	дер. Рязановщина	15	30
19	дер. Тайбольское	20	33
20	дер. Томилино	20	24
21	дер. Часовенское	26	18
Всего		526	730

В настоящее время в Пашском сельском поселении границы зон затопления и подтопления установлены для 21 населенного пункта, расположенных на берегах р. Паша.

Территории развития неблагоприятных природных процессов и явлений являются ограниченно пригодными для градостроительной деятельности, поскольку требуют обязательного проведения комплексных инженерных, инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, а также мероприятий по инженерной подготовке территории и подлежат освоению при отсутствии благоприятных для градостроительного освоения зон и участков.

3.16.2 Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

По данным Главного управления МЧС России по Ленинградской области в Пашском сельском поселении, а также на прилегающих к нему территориях потенциально опасные объекты отсутствуют.

К возникновению ЧС техногенного характера на рассматриваемой территории могут привести:

- аварии на автомобильных заправочных станциях;
- аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте;
- аварии на системах жизнеобеспечения населения.

Аварии на АЗС

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения расположены три АЗС в с. Паша, из которых две находятся вдоль автомобильной дороги Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия и одна АЗС в юго-западной части с. Паша.

Авария на АЗС, которая может привести к возникновению ЧС связана с разливом нефтепродуктов и их возгоранием (взрыв паров). На территориях АЗС расположены резервуары для хранения нефтепродуктов (бензин марок АИ-95, АИ-92 и дизельное топливо) объемом от 8 до 50 тонн. Резервуары на всех АЗС заглублены и разлив нефтепродуктов из них невозможен. Разлив нефтепродуктов на АЗС возможен при сливе нефтепродуктов из автоцистерн в случае разрыва сливного рукава или выхода из строя запорной арматуры автоцистерны. Разлив незначительных количеств нефтепродуктов возможен при выпадении пистолета из бака заправляемого транспортного средства или несрабатывания отсекателя при переполнении бензобака. При разливе нефтепродуктов на территории АЗС из емкостей автозаправщика возможен разлив нефтепродуктов на площади до 50 м² с последующим возгоранием разлива, что создает угрозу персоналу и посетителям АЗС. При горении пролива нефтепродуктов на АЗС зона слабых разрушений зданий и объектов может достигнуть 70 м, размер зоны поражения людей не превысит 30 м. Минимальное расстояние от существующих АЗС до жилой застройки составляет 130 м. Таким образом, жилая застройка Пашского сельского поселения в зону возможного поражения не попадает.

Аварии на автомобильном и железнодорожном транспорте

Наибольшую техногенную опасность по масштабу и возможному количеству пострадавших на территории Пашского сельского поселения представляют аварии

с участием автомобильного транспорта, транспортирующего опасные вещества (аварийно химически опасные вещества и нефтепродукты). Аварии с участием опасных веществ и образованием зон ЧС возможны, в первую очередь, на федеральной автомобильной дороге Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия и железной дороге, которые проходят, в том числе, и по территории населенных пунктов в непосредственной близости от жилой застройки.

В качестве вероятных ЧС техногенного характера при авариях на автомобильном и железнодорожном транспорте рассматриваются:

- загрязнение окружающей среды АХОВ (хлором, аммиаком) при разгерметизации емкости транспортировки;
- горение пролива нефтепродуктов или СУГ при разгерметизации емкости транспортировки;
- воспламенение (взрыв) паров нефтепродуктов или СУГ в результате воздействия статического электричества или разгерметизации емкости транспортировки.

При оценке возможной обстановки приняты наихудшие (максимально возможные) последствия аварий с АХОВ. Ниже рассмотрены возможные аварийные ситуации, при которых происходит истечение опасного вещества вследствие полного разрушения единичной емкости транспортировки. Размер зон поражения и заражения будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема), вылившегося АХОВ или нефтепродуктов и СУГ.

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исход аварий, учитывая особенности технологических процессов, свойства и периодичность транспортировки опасных веществ, можно выделить типовые сценарии аварий:

– сценарий 1. Распространение токсического облака на открытом пространстве: полная или частичная разгерметизация емкости транспортировки, выброс АХОВ, распространение токсического вещества в атмосфере, интоксикация людей. В данном сценарии приняты следующие допущения: емкость, содержащая АХОВ при аварии, разрушается полностью, из разрушенной емкости вытекает 100 % АХОВ;

– сценарий 2. Горение пролива: разгерметизация емкости транспортировки, выброс нефтепродуктов или СУГ, возгорание пролива при наличии источника инициирования, далее горение пролива, поражение объектов и людей тепловым излучением. В данном сценарии приняты следующие допущения: из разрушенной емкости вытекает и участвует в горении 100 % опасного вещества, сброс нефтепродуктов происходит при свободном растекании в сторону железобетонных лотков по обеим сторонам железнодорожных путей;

– сценарий 3. Взрыв облака топливно-воздушной смеси: разгерметизация емкости транспортировки, далее выброс (пролив) нефтепродуктов, образование облака ТВС, взрыв облака ТВС при наличии источника инициирования, поражение объектов и людей воздушной ударной волной. В данном сценарии приняты следующие допущения: из разрушенной емкости вытекает и участвует в

горении 80 % опасного вещества, при этом возможен взрыв 20 % нефтепродуктов, оставшихся в емкости, из которых во взрыве участвует до 20 % оставшихся нефтепродуктов.

Вышерассмотренные сценарии имеют место, как при авариях на автомобильном транспорте, так и при авариях на железнодорожном транспорте.

Зоны заражения АХОВ

Прогнозирование масштабов зон заражения при авариях на транспорте выполнено в соответствии с Методикой прогнозирования масштабов заражения ядовитыми сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте (РД 52.04.253-90).

При транспортной аварии принимается, что:

- емкости, содержащие АХОВ, разрушаются полностью (уровень заполнения 95 %). Железнодорожная емкость с хлором – 1 тонна, 46 м³, железнодорожная емкость с аммиаком – 54 м³, автомобильная емкость с хлором – 1 тонна, автомобильная емкость с аммиаком – 8 м³;
- толщина свободного разлива – 0,05 м;
- метеорологические условия – инверсия, скорость приземного ветра – 1 м/с;
- направление ветра от очага ЧС в сторону территории объекта;
- температура окружающего воздуха 20 °С;
- время от начала аварии – 1 час.

Характеристики зон заражения АХОВ при авариях на автомобильном и железнодорожном транспорте приведены в таблицах 3.16.2-1 и 3.16.2-2.

Таблица 3.16.2-1 – Характеристики зон заражения АХОВ при авариях на автомобильном транспорте

№ п/п	Параметры	Хлор, т		Аммиак, м ³
		0,05	1	8
Глубина зоны заражения, км				
1	Первичным облаком	0,001	1,581	0,079
2	Вторичным облаком	0,050	3,229	1,491
3	Полная	0,050	4,023	1,530
4	Предельно возможная глубина переноса воздушных масс	5,000	5,000	5,000
5	Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час	0,050	4,023	1,530
6	Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ	0,064	4,651	1,732
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²				
7	Возможная	0,004	25,409	3,660
8	Фактическая	0,001	1,340	0,190

Таблица 3.16.2-2 – Характеристики зон заражения АХОВ при аварии на железнодорожном транспорте

№ п/п	Параметры	Хлор		Аммиак
		1 тонна	46 м ³	54 м ³
1	2	3	4	5
Глубина зоны заражения, км				

1	2	3	4	5
1	Первичным облаком	1,581	21,496	0,430
2	Вторичным облаком	3,229	43,413	4,790
3	Полная	4,023	54,160	4,998
4	Предельно возможная глубина переноса воздушных масс	5,000	5,000	5,000
5	Глубина зоны заражения АХОВ за 1 час	4,023	5,000	3,998
6	Предельно возможная глубина зоны заражения АХОВ	4,651	64,270	5,629
Площадь зоны заражения облаком АХОВ, км ²				
7	Возможная	25,409	39,240	39,210
8	Фактическая	1,340	2,025	2,024

Выводы по результатам расчетов:

– при авариях в рамках рассмотренных сценариев в течение расчетного часа поражающие факторы АХОВ могут оказать свое влияние на следующие территории:

1) при аварии на железной дороге – в радиусе 5 км хлором и в радиусе 4 км аммиаком;

2) при аварии на автомобильной дороге – в радиусе 4 км хлором и в радиусе 1,5 км аммиаком;

– в зону химического заражения хлором при аварии на железной дороге попадают дер. Баландино, дер. Берег, дер. Вишняков Посад, дер. Иевково, дер. Исаево, дер. Князево, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Новозотовское, дер. Октябрьская Свобода, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Пучнино, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Сонино, дер. Старая Силовая, дер. Томилино, дер. Устеево. Общая численность населения данных населенных пунктов составляет 3672 человека;

– в зону химического заражения хлором при аварии на автомобильной дороге Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия попадают дер. Баландино, дер. Берег, дер. Вишняков Посад, дер. Иевково, дер. Исаево, дер. Карпино, дер. Князево, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Насоново, дер. Октябрьская Свобода, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Пучнино, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Сонино, дер. Томилино, дер. Устеево. Общая численность населения данных населенных пунктов составляет 3615 человек.

– в зону химического заражения аммиаком при аварии на автомобильной дороге Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия попадают дер. Берег, дер. Иевково, дер. Карпино, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Ручьи, дер. Рязановщина, дер. Устеево. Общая численность населения данных населенных пунктов составляет 3460 человек.

Следует отметить, что оценки зон заражения АХОВ, выполненные по Методике прогнозирования масштабов заражения ядовитыми сильнодействующими веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте (РД 52.04.253-90) следует рассматривать, как

завышенные (консервативные) вследствие выбора наиболее неблагоприятных условий развития аварии.

Зоны поражения при авариях с участием нефтепродуктов и СУГ

Зоны действия основных поражающих факторов при авариях с нефтепродуктами и СУГ на транспортных коммуникациях (разгерметизация цистерн) рассчитаны для следующих условий:

- тип нефтепродуктов – бензин, СУГ – 3 класс;
- емкость автомобильной цистерны:
 - 1) СУГ – 14,5 м³;
 - 2) бензин – 20 м³;
- емкость железнодорожной цистерны:
 - 1) СУГ – 73 м³;
 - 2) бензин – 73 м³;
- уровень заполнения при перевозке:
 - 1) СУГ – 85 %;
 - 2) бензин – 95 %;
- толщина слоя разлива – 0,05 м;
- территория – слабо загроможденная;
- температура воздуха и почвы 20 °С;
- скорость приземного ветра – 1 м/с;
- возможный дрейф облака ТВС – 15 – 100 м.

Характеристики зон поражения при авариях с участием нефтепродуктов и СУГ на автомобильной и железной дороге приведены в таблице 3.16.2-3.

Таблица 3.16.2-3 – Характеристики зон поражения при авариях с участием нефтепродуктов и СУГ

№ п/п	Параметры поражения	Автомобильная цистерна		Железнодорожная цистерна	
		Бензин	СУГ	Бензин	СУГ
1	2	3	4	5	6
Зоны воздействия ударной волны на здания, сооружения и людей, м					
1	Зона полных разрушений	10,6	29,3	16,4	50,5
2	Зона сильных разрушений	26,4	73,3	40,9	126,3
3	Зона средних разрушений	59,5	164,9	92,0	284,2
4	Зона слабых разрушений	152,1	421,4	235,2	726,2
5	Зона расстекления (50 %)	251,2	696,2	388,5	1199,7
6	Порог поражения 99 % людей	18,5	51,3	28,6	88,4
7	Порог поражения людей (контузия)	29,1	80,6	45,0	138,9
Параметры огневого шара					
8	Радиус огневого шара, м	17,2	45,9	26,1	77,6
9	Время существования огневого шара, секунда	3,3	7,2	4,6	10,9
10	Скорость распространения пламени, м/с	35,0	58,0	43,0	76,0
11	Величина воздействия теплового потока на здания и сооружения на кромке огневого шара, кВт/м ²	130,0	220,0	130,0	220,0
12	Доля людей, поражаемых на кромке огневого шара, %	0	0	0	0
Параметры горения разлива					
13	Ориентировочное время выгорания, минут	16,6	30,3	16,6	30,3

1	2	3	4	5	6
14	Величина воздействия теплового потока на здания, сооружения и людей на кромке разлива, кВт/м ²	104,0	176,0	104,0	176,0
15	Доля людей, поражаемых на кромке горения разлива, %	79,0	100,0	79,0	100,0

Выводы по результатам расчетов:

– в случае возникновения взрывов при авариях с нефтепродуктами и СУГ на железной и автомобильной дорогах объекты экономики, технологическое оборудование, жилые дома могут попасть в соответствующие зоны разрушений;

– в зону возможных слабых разрушений (152,1 м) при аварии на автомобильной дороге Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия с участием бензина попадут часть дер. Манихино, с. Паша и дер. Песчаница. Численность населения в зоне слабых разрушений – 441 человек. При аварии с участием СУГ в зону возможных слабых разрушений попадут часть дер. Манихино, с. Паша и дер. Песчаница с численностью населения 773 человек;

– в зону возможных слабых разрушений (235 м) при аварии на железной дороге с участием бензина попадут часть дер. Манихино, с. Паша и дер. Ручьи. Численность населения в зоне слабых разрушений 221 человек. При аварии с участием СУГ в зону возможных слабых разрушений попадают часть дер. Манихино, с. Паша, дер. Ручьи, дер. Рязановщина с численностью населения 1737 человек.

Аварии на системах жизнеобеспечения населения

Наибольшую опасность в плане нарушения жизнеобеспечения населения и возможных последствий представляют аварии на:

- водозаборных сооружений;
- котельных;
- трансформаторных электрических подстанциях;
- канализационных очистных сооружений;
- линиях электропередачи;
- на инженерных (разводящих) коммуникациях.

Из-за ненадежности систем водоснабжения и канализации, ветхости отопительных систем, физически устаревшего оборудования котельных, а также систем электроснабжения происходят аварийные ситуации, которые приводят к большим моральным и материальным ущербам.

В холодное время года аварии на тепловых сетях могут привести к отключению подачи тепла в дома и объекты социального назначения продолжительностью до трех суток, что может привести к замораживанию систем отопления и промерзанию зданий, повышению нагрузки на электросетях.

3.16.3 Перечень возможных источников биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Среди населения возникают болезни по ряду опасных инфекций: дифтерия, туберкулез, вирусный гепатит, грипп, эпидемический паротит, коклюш, скарлатина, корь, ветряная оспа, краснуха, педикулез, венерические заболевания, дизентерия и другие острые кишечные заболевания, которые по уровню заболеваемости не носят характера эпидемии, но являются чрезвычайно опасными. Так же, могут возникнуть болезни людей и от природных инфекций: птичий грипп, клещевой энцефалит, лептоспироз, туляремия, псевдотуберкулез, бешенство и другие.

При возникновении инфекционных заболеваний людей и животных потребуются постоянный контроль качества продовольствия, пищевого сырья, воды и кормов и проведение работ по их обеззараживанию, а также проведение противоэпидемических, санитарно-гигиенических мероприятий и санитарно-просветительской работы. Не исключено установление границ зон карантина и обсервации. Вспышек массового размножения наиболее опасных болезней и вредителей растений и леса на территории не наблюдалось.

На территории Пашского сельского поселения биологически опасные объекты (скотомогильники, биотермические ямы) отсутствуют.

3.16.4 Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Предупреждение ЧС – это комплекс заблаговременно проводимых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организационными структурами РСЧС мероприятий, направленных:

- на максимально возможное снижение риска возникновения ЧС, на сохранение здоровья людей;
- на снижение ущерба природной среде и материальных потерь.

В основе мер по предупреждению ЧС лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз.

В границах сельского поселения выделяются территории, подверженные риску возникновения ЧС природного и техногенного характера. Проектные предложения по размещению объектов капитального строительства учитывают ограничения по фактору риска возникновения ЧС. При размещении новых объектов предпочтение отдается групповому размещению промышленных предприятий на территории существующих и планируемых промышленных зон с общими объектами инфраструктуры.

К основным организационно-техническим мероприятиям по защите населения, объектов и территории, предупреждению ЧС на территории сельского поселения относятся следующие:

- разработка и реализация нормативных правовых документов по обеспечению защиты населения, объектов и территории от ЧС;

- заблаговременное планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности;
- контроль за выполнением законодательных, нормативных, правовых документов и запланированных мероприятий;
- систематический контроль состояния оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов, коммуникаций и поддержание их работоспособности;
- непрерывный сбор, анализ данных об обстановке и принятие соответствующих решений, обмен и выдача информации в области защиты от ЧС;
- развитие информационного обеспечения управления рисками возникновения чрезвычайных ситуаций;
- обеспечение пожарной безопасности;
- обеспечение систем связи и оповещения предупреждения и ликвидации ЧС;
- разработка планов локализации и ликвидации последствий аварий.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера

Мероприятия по защите от ветрового воздействия – элементы зданий и сооружений рассчитываются на восприятие ветровых нагрузок при максимальных скоростях ветра. Согласно ветровому районированию СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», конструкции и элементы зданий и сооружений должны быть рассчитаны на нормативное воздействие ветрового давления не менее 0,30 кПа.

В качестве мероприятий по защите от сильных морозов инженерных коммуникаций, предусматривается их теплоизоляция, глубина их заложения и конструкция должна соответствовать строительным нормам.

Мероприятия по защите от снежных заносов и гололедных явлений – расчистка территорий от снега и обработка автомобильных дорог противогололедными средствами. Элементы зданий и сооружений должны быть рассчитаны на нормативное воздействие снеговой нагрузки – 200 кг/м² (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»). При прогнозировании неблагоприятных метеорологических условий все коммунальные и обслуживающие службы должны находиться в повышенной готовности.

Защиту застраиваемых территорий от оползней и подтопления территории следует выполнять в соответствии с СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения». В зонах с наибольшей степенью риска проявлений опасных природных процессов следует размещать парки, сады, открытые спортивные площадки и другие свободные от застройки элементы.

На территории населенных пунктов с высоким уровнем стояния грунтовых вод, на заболоченных участках следует предусматривать понижение уровня грунтовых вод в зоне капитальной застройки путем устройства закрытых дренажей. На территориях малоэтажной жилой застройки, стадионов, парков и других озелененных территорий общего пользования допускается открытая осушительная сеть.

В границах населенных пунктов на территориях, подверженных угрозе затопления паводковыми водами редкой повторяемости, необходимо реализовывать соответствующие инженерные мероприятия в соответствии с СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления». Защиту территорий от затопления осуществляют:

- обвалованием территорий со стороны реки;
- искусственным повышением рельефа территории до незатопляемых планировочных отметок;
- аккумуляцией, регулированием, отводом поверхностных сбросных и дренажных вод с затопленных, временно затопляемых территорий и низинных нарушенных земель.

Для территории Пашского сельского поселения с учетом особенностей рельефа, жилой застройки и характера реки Паша наиболее рациональными мероприятиями являются:

- для вновь осваиваемых территорий – повышение рельефа до незатопляемых планировочных отметок;
- на застроенных территориях – обваловка территории и регулирование стока реки.

В границах зон затопления, подтопления в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации запрещаются:

- размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Мероприятия по защите от лесных пожаров включают следующие мероприятия:

- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработку планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;
- прокладку просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды.

Выявление и ликвидация лесных пожаров осуществляется силами и средствами ЛОГКУ «Леноблес», арендаторами лесных участков, а также силами и средствами МЧС России по Ленинградской области, в том числе с привлечением авиации. Противопожарный мониторинг лесов на территории Ленинградской области осуществляется наземным способом.

Для защиты населенных пунктов Пашского сельского поселения от воздействия лесных пожаров необходимо разработать и провести мероприятия, исключающие возможность перебрасывания огня при лесных и торфяных пожарах на здания и сооружения. Основным мероприятием является создание противопожарных разрывов и минерализованных полос.

Минерализованными полосами генеральным планом предлагается обустроить территории дер. Исаево, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Старая Силовая и дер. Устеево.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Мероприятия по защите населения и территории при перевозке опасных грузов

При перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в случае возникновения ЧС в результате аварии масштаб ЧС и численность пострадавшего населения будет зависеть от характера и количества груза, места, времени и вида аварии, оперативности оповещения и действий соответствующих служб.

Средствами предотвращения ЧС являются прежде всего строгое соблюдение технологических процессов, постоянные тренировки персонала, мониторинг технологически опасных предприятий, строгий контроль за состоянием транспортных средств, сопровождение передвижения опасных грузов.

Для минимизации риска возникновения аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом необходимо соблюдение требований постановления Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом». К общим требованиям по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов относится прокладка маршрута перевозки опасных грузов вне крупных населенных пунктов, зон отдыха, учебно-воспитательных учреждений, объектов здравоохранения, территорий, предназначенных на проведения культурно-массовых мероприятий.

Грузоотправители (грузополучатели) разрабатывают планы действий в аварийной ситуации с вручением их водителю (сопровождающему) на каждую перевозку. В плане действий в аварийной ситуации по ликвидации последствий аварии или инцидентов устанавливается порядок оповещения, прибытия, действия аварийной бригады и другого обслуживающего персонала, перечень необходимого имущества и инструмента и технология их пользования в процессе ликвидации последствий аварии.

Мероприятия по защите населения и территории при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом устанавливаются согласно Правилам перевозок опасных грузов, Приложение 2 к Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) и Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам (утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (протокол от 05.04.1996 № 15)).

При возникновении аварии, связанной с выбросом АХОВ, люди должны быть эвакуированы из зоны химического заражения по путям эвакуации в безопасную зону или при невозможности эвакуации возможно укрытие в защитных сооружениях с использованием средств индивидуальной защиты.

Ввод на территорию сил и средств ликвидации ЧС осуществляется не менее чем с двух направлений по существующим и проектируемым направлениям улично-дорожной сети. Ширина проездов между зданиями и сооружениями принимается с учетом обеспечения эвакуации людей и свободного передвижения пожарных и аварийно-спасательных средств. Подъезды к зданиям и сооружениям планируются с учетом обеспечения возможности доступа аварийно-спасательных команд во все помещения зданий и во все сооружения на проектируемой территории. Внутренние технологические проезды и проезды общего назначения соединяются с магистралями устойчивого функционирования.

Мероприятия по устойчивой работе систем жизнеобеспечения населения

Мероприятия по предотвращению аварий на системах жизнеобеспечения населения (инженерно-коммунальных объектах) носят предупредительный характер. Для повышения надежности и устойчивой работы инженерных систем необходимо проведение следующих мероприятий:

- планово-предупредительные ремонтные работы оборудования и сетей;
- замена и модернизация морально устаревшего технологического оборудования;
- установка дополнительной запорной арматуры;
- наличие резервного источника электроснабжения и водоснабжения;
- создание аварийного запаса материалов.

3.16.5 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения обстановка с пожарной безопасностью остается сложной. Сложившаяся ситуация обусловлена комплексом проблем нормативно-правового, материально-технического и социального характера, накапливающихся годами и не получавших своего решения. Серьезные последствия могут иметь недостаточное финансирование мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и низкая техническая оснащенность подразделений пожарной охраны.

Размещение объектов пожарной охраны

В соответствии с СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» пожарное депо – это специальное здание (сооружение), в котором размещаются личный состав и пожарная техника оперативного подразделения пожарной охраны.

Число и места дислокации подразделений пожарной охраны (пожарных депо) на территории определяются на основании расчетного определения максимально допустимого расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего пожарного депо, определения пространственных зон размещения пожарного депо для каждого объекта предполагаемого пожара и областей пересечения указанных пространственных зон для всей совокупности объектов предполагаемого пожара (СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»).

Определение мест дислокации подразделений пожарной охраны начинается с составления списка объектов предполагаемого пожара, расположенных на территории населенного пункта или производственного объекта. Для каждого

объекта предполагаемого пожара рассчитывается максимально допустимое расстояние от него до ближайшего пожарного депо в зависимости от цели выезда дежурного караула на пожар и выбранной схемы его развития.

Максимально допустимое расстояние от объекта предполагаемого пожара до ближайшего пожарного депо определяется для одной или одновременно нескольких из нижеприведенных целей выезда подразделений пожарной охраны на пожар:

– цель № 1 – ликвидация пожара прежде, чем его площадь превысит площадь, которую может потушить один дежурный караул. Эта цель должна достигаться всегда и как самостоятельная (и единственная), обычно реализуется при тушении пожара на открытом пространстве, когда время его ликвидации не ограничено, а также в зданиях (сооружениях) большой площади, с высокими пределами огнестойкости строительных конструкций и при отсутствии людей, которых необходимо эвакуировать силами дежурного караула (производственные и складские помещения большого объема);

– цель № 2 – ликвидация пожара прежде, чем наступит предел огнестойкости строительных конструкций в помещении пожара;

– цель № 3 – ликвидация пожара прежде, чем опасные факторы пожара достигнут критических для жизни людей значений. Эта цель подлежит реализации при тушении пожаров в зданиях с массовым пребыванием людей, когда расчетное время эвакуации людей из здания больше необходимого времени эвакуации людей (то есть, когда опасность для жизни людей наступает до того, как они эвакуируются из здания), и их эвакуация не завершилась до прибытия пожарных подразделений, а также при ликвидации пожаров в помещениях, из которых эвакуация людей невозможна без причинения вреда их жизни (помещения с послеоперационными больными, подключенными к аппаратам искусственного поддержания жизнедеятельности организма, помещения с людьми в барокамерах и другие) или нецелесообразна по условиям технологического процесса.

В настоящее время обслуживание территории Пашского сельского поселения осуществляется силами и средствами пожарной части № 122 отряда государственной противопожарной службы Волховского района Государственное казенное учреждение «Леноблпожспас», которая располагается в пожарном депо в с. Паша, ул. Юбилейная, д. 5а. Пожарное депо рассчитано на 2 пожарных автомобиля.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», дислокация подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

При расчетной скорости пожарного автомобиля в 60 км/ч вне границ населенных пунктов (40 км/ч в населенных пунктах) и времени на сбор и выезд пожарного автомобиля, радиус охвата пожарного депо в Пашском сельском поселении составляет 10 – 12 км по дорогам общего пользования. Расстояние от существующего пожарного депо в с. Паша до наиболее удаленного населенного пункта – дер. Новина составляет 45 км по дорогам общего пользования. Таким

образом, расположение существующих сил и средств, обеспечивающих пожарную безопасность, не позволяет обеспечить покрытие всех населенных пунктов Пашского сельского поселения зоной 20-минутного прибытия первого подразделения к месту вызова. То есть необходимо размещение дополнительных подразделений пожарной охраны на территории Пашского сельского поселения.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ на территории Пашского сельского поселения дополнительно планируется размещение двух пожарных депо в дер. Николаевщина и дер. Сорзуй. При размещении пожарных депо в данных населенных пунктах, все населенные пункты Пашского сельского поселения будут охвачены нормативной зоной 20-минутного прибытия первого подразделения к месту вызова.

Пожарные депо планируются V типа на два пожарных автомобиля каждый. Планируемый вид пожарной охраны – государственная противопожарная служба. В составе подразделений пожарной охраны Пашского сельского поселения должны быть предусмотрены специализированные пожарные автомобили помимо пожарных автомобилей.

Пожарное депо должно размещаться на земельном участке, имеющем выезды на магистральные улицы. Расстояние от границы участка размещения пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков школ, детских и лечебных учреждений – не менее 30 м. Территория размещения пожарного депо должна иметь два въезда (выезда), ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м, а также ограждение высотой не менее 2 м. Дороги и площадки на территории пожарного депо следует предусматривать с твердым покрытием. Проектируемое пожарное депо должно соответствовать требованиям СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

Расположение существующих и планируемых для размещения пожарных депо на территории Пашского сельского поселения и их зоны обслуживания показаны на карте территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Добровольная пожарная охрана является одним из элементов системы обеспечения пожарной безопасности. В соответствии с Федеральным законом от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» и областным законом от 28.09.2011 № 81-оз «О добровольной пожарной охране в Ленинградской области» в Пашском сельском поселении организована добровольная пожарная команда в количестве 8 человек. Развитие добровольной пожарной охраны является одним из важных направлений совершенствования профилактики и борьбы с пожарами в общей системе обеспечения пожарной безопасности.

Решением совета депутатов Пашского сельского поселения от 02.11.2016 № 44/121/47 «О мерах поддержки деятельности добровольных пожарных и общественных объединений пожарной охраны в муниципальном образовании Пашское сельское поселение» утверждено положение о мерах поддержки, предусматривающее формы поддержки добровольной пожарной команды, а также материальное стимулирование и поощрение добровольных пожарных.

В распоряжении Пашского подразделения добровольной пожарной команды имеются авторазливочная станция ЗИЛ «АРС-14ПМ», мотопомпы, лесопожарная воздуходувка – опрыскиватель «Ангара», обмундирование.

В настоящее время остро стоит проблема организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в населенных пунктах, расположенных на значительном удалении от подразделений пожарной охраны. В настоящее время с частью населенных пунктов Пашского сельского поселения транспортная связь осуществляется при помощи переправ на лодках, а также по лесным дорогам, что препятствует прибытию к ним пожарных машин в нормативное время. К таким населенным пунктам относятся дер. Балдино (численность населения 6 человек), дер. Большая Весь (численность населения 4 человека), дер. Колголемо (численность населения 17 человек), дер. Кувшиново (численность населения 2 человека), дер. Печеничино (численность населения 6 человек), пос. Рыбежно (численность населения 158 человек), дер. Смелково (численность населения 3 человека), дер. Чаплино (численность населения 6 человек). Добровольная пожарная охрана может оказать существенную помощь в тушении и предотвращении пожаров в данных населенных пунктах.

Ограничение распространения пожара

В целях обеспечения противопожарной защиты и ограничения распространения пожара в зданиях и сооружениях необходимо руководствоваться нормами СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». При дальнейшем развитии застройки населенных пунктов для обеспечения деятельности пожарных подразделений к зданиям и сооружениям должно быть обеспечено устройство:

- пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами;

- средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений;

- противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального назначения, и пожарных резервуаров (емкостей).

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение. Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5 – 8 м для зданий до 10 этажей включительно. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев. Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

На территории садоводческих и дачных некоммерческих объединений граждан должен обеспечиваться подъезд пожарной техники ко всем садовым участкам и объектам общего пользования. На территорию садоводческих и дачных

объединений с числом садовых участков до 50 следует предусматривать один въезд, более 50 – не менее двух въездов.

При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

К рекам и водоемам должна быть предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Согласно требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ширина проездов для пожарной техники должна составлять не менее 6 метров, включая тротуар, примыкающий к проезду. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15 на 15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

Противопожарное водоснабжение

В целях пожаротушения в Пашском сельском поселении должны быть предусмотрены соответствующие источники водоснабжения. В части, касающейся противопожарного водоснабжения Пашского сельского поселения, необходимо руководствоваться Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Согласно нормативным документам на территории сельского поселения должны быть предусмотрены источники наружного или внутреннего противопожарного водоснабжения. К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- противопожарные резервуары.

Территории всех населенных пунктов должны быть оборудованы источниками наружного противопожарного водоснабжения. При этом противопожарный водопровод на рассматриваемой территории допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения для целей пожаротушения используются двенадцать пожарных водоемов и тридцать шесть пожарных подъездов к водным объектам (река Паша, река Рыбежка, река Кондега).

Перечень наружных источников противопожарного водоснабжения Пашского сельского поселения приведен в таблице 3.16.5-1.

Таблица 3.16.5-1 – Перечень наружных источников противопожарного водоснабжения Пашского сельского поселения

№ п/п	Населенный пункт	Источник водоснабжения	Местоположение
1	2	3	4
1	дер. Берег	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 6
2	дер. Бор	пожарный водоем	на юге населенного пункта
3	дер. Емское	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 39
4	дер. Карпино	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 10
5	дер. Манихино	пожарный водоем (две штуки)	около дома 32 (клуб)
6	дер. Надкопанье	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 15 (храм)
7	дер. Николаевщина	пожарный водоем река Паша (пожарный подъезд)	около дома 82
8	дер. Новозотовская	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 7
9	с. Паша	река Паша (пожарный подъезд)	ул. Бессоновская, около дома 1 и дома 13, переулок Заводской, около дома 10, ул. Механическая, около дома 1а, ул. Набережная, около домов 15, 23а, 49, ул. Павла Нечесанова, около дома 111, ул. Советская, около домов 6, 10, 16, 24а, 48, 54, 78, 100, 110, ул. Солнечная, около дома 1, ул. Школьная, около дома 1
		пожарный водоем	ул. Вокзальная, около дома 9, ул. Советская (автозаправочная станция), переулок Школьный (лесозавод), ул. Юбилейная (школа)
10	дер. Подбережье	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 9 и дома 25
11	пос. Рыбежно	пожарный водоем, река Паша (пожарный подъезд)	около школы, около дома 18
12	дер. Сорзуй	пожарный водоем, река Кондега (пожарный подъезд)	около магазина
13	дер. Томилино	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 14
14	дер. Усть-Рыбежно	река Рыбежка (пожарный подъезд)	около дома 6
15	дер. Устеево	река Паша (пожарный подъезд)	около дома 8

Количество и техническое состояние существующих пожарных водоемов не удовлетворяют требованиям к источникам противопожарного водоснабжения в соответствии с СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Главным образом отсутствуют специально обустроенные подъезды к водным объектам с площадками (пирсами) для забора воды. На первую очередь

необходимо привести все существующие источники наружного противопожарного водоснабжения в рабочее состояние, то есть обустроить подъезды ко всем водным объектам (пожарным водоемам и рекам), произвести очистку и ремонт пожарных водоемов. Подъезды к пожарным водоемам должны быть с твердым покрытием и площадкой (пирсом) для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года. У пожарных водоемов, а также по направлению к ним, необходимо установить соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий).

В населенных пунктах, обеспеченных централизованным водопроводом, основным источником воды на нужды пожаротушения могут являться пожарные гидранты. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части. Пожарные гидранты на водопроводной сети должны располагаться на расстоянии не более 150 м друг от друга, пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части должно обеспечиваться не менее чем от двух гидрантов.

В соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» противопожарные водопроводные сети должны обеспечить определенный расход воды на наружное пожаротушение в зависимости от численности населения поселения и характера застройки. На территории Пашского сельского поселения с прогнозной численностью населения на расчетный срок (4731 человек) согласно СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» система противопожарного водоснабжения, в районах любой застройки должна обеспечивать расход воды – 10 л/с. Расчетное количество одновременных пожаров – 1. Нормативная продолжительность пожара – 3 часа. Расчетный объем воды на нужды пожаротушения составляет около 110 м³.

В населенных пунктах, не имеющих источников наружного противопожарного водоснабжения, генеральным планом предлагается в качестве данных источников использовать следующие водные объекты:

– река Паша в дер. Балдино, дер. Большая Весь, дер. Бор, дер. Вишняков Посад, пос. Вонга, дер. Главная Запань, дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, дер. Малая Весь, дер. Медвежья Кара, дер. Насоново, дер. Новая, дер. Папоротно, дер. Печеничино, дер. Подъелье, дер. Пучнино, дер. Рыбежно, дер. Смелково, дер. Старая Силовая, дер. Тайбольское, дер. Урицкое, дер. Чаплино, дер. Часовенское, дер. Щепняг;

– река Кондега в дер. Кизлярское, дер. Малашата, дер. Малочасовенское, дер. Малыжино, дер. Спирово;

– пожарные водоемы в дер. Ашперлово, дер. Иевково, дер. Исаево, дер. Новина, дер. Октябрьская Свобода, дер. Песчаница, дер. Сонино.

Указанные водоемы оборудуются местами подъезда пожарных машин. Подъезды должны иметь твердое покрытие и иметь площадку (пирс) с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

Требования пожарной безопасности в лесах

Леса на территории Пашского сельского поселения относятся к Волховскому лесничеству. По данным лесохозяйственного регламента Волховского лесничества леса на территории Пашского сельского поселения разделены по классам пожарной опасности. Основная площадь лесов имеет 2 и 3 классы пожарной опасности, что соответствует высокой и средней пожарной опасности, соответственно, что указывает на высокую степень пожарной опасности лесов. На территории Пашского сельского поселения имеются 10 лесных кварталов, отнесенных к 1 классу пожарной опасности (пожарная опасность очень высокая), расположенных в восточной части на значительном удалении от населенных пунктов.

Частота лесных пожаров на территории Пашского сельского поселения составляет 0,5 случаев на 1 миллион га площади лесного фонда (по данным паспорта безопасности Пашского сельского поселения).

На территории Пашского сельского поселения существует угроза перехода природного (лесного) пожара на населенные пункты. Населенный пункт считается подверженным угрозе лесных пожаров в случае его непосредственного примыкания к хвойному (смешанному) лесному участку, либо наличия на территории населенного пункта хвойного (смешанного) леса. На территории Пашского сельского поселения к населенным пунктам, подверженным угрозе перехода лесных пожаров, относятся дер. Исаево, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Ручьи, дер. Рыбежно, дер. Старая Силовая и дер. Устеево, с общей численностью населения – 3341 человек.

Для защиты населенных пунктов Пашского сельского поселения от воздействия лесных пожаров необходимо разработать и провести мероприятия, исключающие возможность перебрасывания огня при лесных и торфяных пожарах на здания и сооружения. Основными мероприятиями по защите населенных пунктов от лесных пожаров являются обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос.

Мероприятия по защите от лесных пожаров включают следующие мероприятия:

- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработку планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;
- прокладку просек, противопожарных разрывов и минерализованных полос;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- при обнаружении лесного пожара принимать меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» на объектах защиты, граничащих с лесничествами (лесопарками), а также расположенных в районах с торфяными почвами, необходимо предусматривать создание защитных противопожарных минерализованных полос, удаление (сбор) в летний период сухой растительности или другие мероприятия, предупреждающие распространение огня при природных пожарах.

Запрещается использовать территории противопожарных расстояний от зданий и сооружений различного назначения до лесничеств (лесопарков), мест разработки или открытого залегания торфа под строительство различных сооружений и подсобных строений, а также для складирования горючих материалов, мусора, отходов древесных, строительных и других горючих материалов.

ЛОГКУ «Ленобллес» является специализированным государственным учреждением в части организации работ по охране лесов от пожаров, в том числе по осуществлению мер пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В границах Пашского сельского поселения лесные участки для лесозаготовки древесины переданы в аренду следующим организациям: ЗАО «Петровлес-Паша», ООО «Крона», ООО «Техник». Арендаторы также несут обязательства по соблюдению противопожарных мероприятий в лесах.

Первичные меры пожарной безопасности

Согласно статье 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к вопросам местного значения органов местного самоуправления поселений относятся вопросы по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов. Организация и осуществление мероприятий в области обеспечения первичных мер пожарной безопасности являются одним из вопросов местного значения.

Согласно статье 63 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганды в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

К полномочиям органов местного самоуправления Пашского сельского поселения по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов согласно Федеральному закону от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» относятся:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;

- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территории поселения;

- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

3.16.6 Мероприятия по гражданской обороне

Защита населения от поражающих факторов современных видов вооружения в условиях военного времени является главной задачей гражданской обороны. Основным способом защиты населения Пашского сельского поселения от

современных средств поражения является его укрытие в защитных сооружениях гражданской обороны (СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»).

Защитные сооружения ГО

В соответствии с СП 165.1325800.2014 и постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» защита всего населения на не категорированных территориях (территория Пашского сельского поселения) в защитных сооружениях не предусматривается. Защитные сооружения (ПРУ) в сельском поселении должны предусматриваться только для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне. Данные организации в сельском поселении отсутствуют.

В настоящее время на территории Пашского сельского поселения в с. Паша расположено пять ПРУ общей вместимостью 3470 человек. Все существующие ПРУ не готовы к приему укрываемого населения и требуют капитального ремонта и дооснащения соответствующим оборудованием.

Таблица 3.16.6-1 – Существующий фонд защитных сооружений гражданской обороны на территории Пашского сельского поселения

№ п\п	Адрес ПРУ	Готовность к приему населения	Тип ПРУ	Общая площадь ПРУ, м ²	Вместимость, человек
1	с. Паша, ул. Юбилейная, д. 4 (школа)	не готово	встроенное	966	1600
2	с. Паша, ул. Советская, д. 177	не готово	отдельно стоящее	232	480
3	с. Паша, ул. Советская, д. 185	не готово	отдельно стоящее	239	480
4	с. Паша, ул. Советская, д. 189	не готово	отдельно стоящее	239	480
5	с. Паша, ул. Советская, д. 187	не готово	отдельно стоящее	400	430

Необходима реконструкция и дооборудование существующих ПРУ в соответствии с СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны».

В качестве ПРУ могут использоваться подвалы зданий, подполья домов, погреба, овощехранилища, помещения жилых и производственных зданий, специально приспособленные и оборудованные для размещения укрываемых в соответствии с СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны».

Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны». ПРУ размещаются с учетом радиуса сбора укрываемых и должны обеспечивать защиту укрываемых в зависимости от расположения ПРУ. Радиус сбора укрываемого населения в ПРУ составляет 1 км, при подвозе укрываемых автотранспортом радиус сбора укрываемых в противорадиационные укрытия допускается увеличивать до 20 км (согласно СП 165.1325800.2014).

Укрываемое население необходимо обеспечивать индивидуальными средствами защиты, которые складываются на объектах ГО и выдаются населению по распоряжению уполномоченных органов. Существующая обеспеченность средствами индивидуальной медицинской защиты и экстренной помощи составляет для населения Пашского сельского поселения – 80 %, на первую очередь – 100 %.

Эвакуация населения

В особый период население с территории сельского поселения не подлежит общей эвакуации. Территория сельского поселения является безопасным районом для категорированного города Санкт-Петербург, в связи с чем в сельском поселении предусматривается размещение части эвакуируемого населения из Санкт-Петербурга. Для организации приёма и учета прибывающих пеших колонн, эвакуационных эшелонов (поездов), автоколонн с эвакуированным населением, материальными и культурными ценностями и последующей их отправки в места постоянного размещения (хранения) в безопасные районы и места создаются приемные эвакуационные пункты. На территории сельского поселения разворачивается 1 приемный эвакуационный пункт в с. Паша, ул. Советская, д. 195.

Общая численность эвакуируемого населения из Санкт-Петербурга, размещаемая на территории Пашского сельского поселения, составляет 1400 человек.

Световая маскировка

Территория Пашского сельского поселения входит в зону, на которой необходимо предусматривать маскировочные мероприятия в виде световой маскировки. Мероприятия по световой маскировке, в соответствии с СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения. Режим частичного затемнения рассматривается как подготовительный этап к введению режима ложного освещения. В режиме ложного освещения все наружное освещение рассматриваемой территории должно быть выключено.

При введении режима частичного затемнения освещение территорий установки для архитектурной подсветки, осветительные приборы рекламного и витринного освещения должны отключаться. При этом должна быть исключена возможность их местного включения. Одновременно следует предусматривать снижение уровней наружного освещения поселковых улиц, дорог, площадей, территорий парков, бульваров, детских, школьных, лечебно-оздоровительных учреждений и других объектов.

В режиме ложного освещения всё наружное освещение населенных пунктов и организаций, незадействованное на организацию мероприятий ложного освещения, должно быть выключено. В местах проведения неотложных производственных, аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также на опасных участках путей эвакуации людей к защитным сооружениям и у входов в них следует предусматривать маскировочное стационарное или автономное освещение с помощью переносных осветительных фонарей. Основным способом управления световой маскировкой на проектируемой территории является

электрический способ, централизовано из пунктов управления освещением. Управление осуществляется дежурным персоналом эксплуатирующих организаций.

Оповещение населения

Оповещение по сигналам ГО и ЧС осуществляется в соответствии с Положением о системах оповещения населения», утвержденным приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 31.07.2020 № 578/365.

Оповещение населения и сил ГО осуществляется передачей речевой информации с использованием проводного радио и телевидения. Для привлечения внимания населения перед речевой информацией включаются электросирены и другие сигнальные средства, что означает передачу предварительного сигнала «Внимание всем!», по которому население, включив радио- и телеприемники, прослушивает информацию:

- о воздушной опасности путем передачи по всем средствам связи и оповещения сигнала «воздушная тревога»;
- об угрозе радиоактивного заражения путем передачи по всем средствам связи и оповещения сигнала «радиационная опасность»;
- об угрозе химического и бактериологического заражения путем передачи по всем средствам связи и оповещения сигнала «химическая тревога».

Для оповещения населения в отдаленных населенных пунктах также используется связь через старост данных населенных пунктов.

Передача сигналов оповещения осуществляется с использованием модернизированной Ленинградской областной автоматизированной системы централизованного оповещения населения (П-166), а также телевидения и существующих средств проводной связи и радиосвязи.

Для оповещения по сигналам ГО (сигналам оповещения ЧС) жителей Пашского сельского поселения используется оборудование и сети для приема программ вещания, поселковая телефонная сеть, объектовые системы оповещения, сети приема эфирного, спутникового и кабельного телевидения, электросирены на территории населенных пунктов, громкоговорящие установки на автомобилях различных модификаций (спасательных служб, служб охраны общественного порядка).

На территории Пашского сельского поселения местная система оповещения отсутствует. В настоящее время, на территории с. Паша, на здании администрации сельского поселения (с. Паша, ул. Советская, д. 195) установлена действующая электросирена. Система оповещения Пашского сельского поселения должна создаваться согласно отдельно разработанного проекта и включать в себя:

- автоматизированную систему централизованного оповещения должностных лиц гражданской обороны по служебным и домашним телефонам;
- систему централизованного оповещения руководящего состава поселения;
- автоматизированную систему централизованного запуска электросирен;
- системы автоматизированного перехвата каналов, звукового сопровождения первого и второго каналов, телевизионного, радио- и трехканального радиовещания по проводной сети;

– рабочее место оперативного дежурного, оборудованное техническими средствами оповещения, сопряженными с каналами и линиями сети связи общественного пользования, ведомственных сетей связи, а также сетями вещания.

Оборудование и все виды связи, планируемые в поселении, обеспечат приём и доведение сигналов ГО и ЧС до населения, находящегося, как внутри зданий, так и на прилегающей территории.

На территории Пашского сельского поселения существует угроза затопления части населенных пунктов в результате ледовых заторов на реке Паша, в связи с чем дер. Колголемо, дер. Костино, дер. Кувшиново, с. Паша, дер. Часовенское включены в территорию экстренного оповещения входящую в комплексную систему экстренного оповещения населения (КСЭОН) Ленинградской области. Комплексная система экстренного оповещения населения создается в целях оповещения населения, проживающего на территориях, подверженных риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов. Также в зону охвата комплексной системы экстренного оповещения населения включены дер. Исаево, с. Паша, дер. Песчаница, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Старая Силовая и дер. Устеево, как населенные пункты, подверженные угрозе перехода лесных пожаров на территорию населенных пунктов.

4. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИИ

Планируемое размещение объектов местного значения поселения, направленных на развитие транспортной, социальной и коммунальной инфраструктур, является одним из основных условий комплексного развития территории.

Потребности в строительстве объектов местного значения поселения определены, исходя из местных нормативов градостроительного проектирования поселения, муниципального района, а также федеральных и региональных нормативных показателей.

Планируемые для размещения объекты местного значения поселения относятся к следующим областям:

- электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения;
- автомобильных дорог местного значения.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения в области инженерной инфраструктуры

Развитие инженерной инфраструктуры населенных пунктов Пашского сельского поселения способствует социально-экономическому развитию поселения, росту промышленного и сельскохозяйственного производств, улучшению условий труда и быта населения, созданию благоприятных условий для развития бизнеса.

Предусматривается полное инженерное обеспечение существующей и планируемой застройки:

- централизованная система водоснабжения сохраняется и развивается в дер. Баландино, дер. Берег, дер. Главная Запань, дер. Манихино, дер. Медвежья Кара, дер. Надкопанье, дер. Новозотовское, дер. Папоротно, с. Паша, дер. Ручьи, пос. Рыбежно, дер. Рязановщина, дер. Тайбольское, дер. Томилино, дер. Устеево. Водоснабжение остальных населенных пунктов предусматривается от автономных источников, принадлежащих правообладателям земельных участков;
- реконструкция и развитие централизованной системы канализации с. Паша, в остальных населенных пунктах развитие централизованной системы канализации не предусматривается, на территориях жилой застройки рекомендуется разместить локальные очистные сооружения для группы домов;
- строительство двух очистных сооружений дождевой канализации в с. Паша;
- развитие сети газоснабжения позволит обеспечить потребности населения наиболее крупных населенных пунктов в газе, который планируется использовать для отопления помещений и приготовления пищи;
- планируемые мероприятия по развитию сети электроснабжения позволят обеспечить стабильное бесперебойное снабжение электроэнергией;

- теплоснабжение малоэтажной и среднеэтажной застройки, объектов социального назначения предусматривается централизованным, остальная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных теплогенераторов.

Планируемые для размещения объекты коммунальной инфраструктуры накладывают ограничения на использование прилегающей территории (зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, санитарно-защитные зоны, охранные зоны), которые учтены при определении функциональных зон.

При соблюдении соответствующих санитарно-гигиенических, экологических, пожарных норм и технических решений при строительстве и эксплуатации обеспечивается безопасность проектируемых объектов.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов транспортной инфраструктуры местного значения поселения

Система транспорта и улично-дорожной сети предусматривается в увязке с планировочной структурой сельского поселения и прилегающими к нему территориями и обеспечивает удобные, быстрые и безопасные транспортные связи со всеми функциональными зонами, с другими поселениями системы расселения, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей пользования.

Улично-дорожная сеть сельского поселения предусмотрена в виде непрерывной системы с учетом функционального назначения улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения. В составе улично-дорожной сети выделены основные и местные улицы в соответствии с классификацией категорий улиц и дорог в сельских поселениях.

При соблюдении соответствующих санитарно-гигиенических, экологических, пожарных норм и технических решений при строительстве и эксплуатации обеспечивается безопасность объектов транспортной инфраструктуры.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя	
			Современное состояние (2021 год)	Расчетный срок (2041 год)
1	2	3	4	5
I. Территория				
1	Общая площадь земель в границах Пашского сельского поселения, всего, в том числе (по категориям земель):	га	102015,94	102015,94
1.1	Земли сельскохозяйственного назначения	га	8796,48	8796,41
1.2	Земли населенных пунктов, всего, в том числе:	га	2174,25	2162,36
1.2.1	дер. Ашперлово	га	33,07	33,07
1.2.2	дер. Баландино	га	59,69	59,69
1.2.3	дер. Балдино	га	29,92	29,92
1.2.4	дер. Берег	га	54,29	54,29
1.2.5	дер. Большая Весь	га	44,93	44,93
1.2.6	дер. Бор	га	9,55	9,55
1.2.7	дер. Вишняков Посад	га	99,73	99,73
1.2.8	пос. Вонга	га	15,69	15,69
1.2.9	дер. Главная Запань	га	21,24	21,24
1.2.10	дер. Емское	га	34,00	34,00
1.2.11	дер. Иевково	га	16,39	16,39
1.2.12	дер. Исаево	га	27,77	27,77
1.2.13	дер. Карпино	га	9,65	9,65
1.2.14	дер. Кизлярское	га	15,64	15,64
1.2.15	дер. Князево	га	16,12	16,12
1.2.16	дер. Колголемо	га	41,63	41,63
1.2.17	дер. Костино	га	10,26	10,26
1.2.18	дер. Кувшиново	га	19,25	19,25
1.2.19	дер. Малашата	га	12,26	12,26
1.2.20	дер. Малая Весь	га	27,96	27,96
1.2.21	дер. Малочасовенское	га	9,51	9,51
1.2.22	дер. Малыжино	га	17,79	17,79
1.2.23	дер. Манихино	га	91,06	91,06
1.2.24	дер. Медвежья Кара	га	41,66	41,66
1.2.25	дер. Надкопанье	га	30,67	30,67
1.2.26	дер. Насоново	га	20,52	20,52
1.2.27	дер. Николаевщина	га	36,92	36,92
1.2.28	дер. Новая	га	31,82	19,93
1.2.29	дер. Новина	га	8,83	8,83
1.2.30	дер. Новозотовское	га	17,77	17,77
1.2.31	дер. Октябрьская Свобода	га	13,27	13,27
1.2.32	дер. Папоротно	га	24,18	24,18
1.2.33	с. Паша	га	643,77	643,77
1.2.34	дер. Песчаница	га	25,85	25,85

1	2	3	4	5
1.2.35	дер. Печеничино	га	28,25	28,25
1.2.36	дер. Подбережье	га	11,48	11,48
1.2.37	дер. Подъелье	га	25,40	25,40
1.2.38	дер. Пучнино	га	14,32	14,32
1.2.39	дер. Ручьи	га	34,46	34,46
1.2.40	дер. Рыбежно	га	89,47	89,47
1.2.41	пос. Рыбежно	га	44,22	44,22
1.2.42	дер. Рязановщина	га	19,40	19,40
1.2.43	дер. Смелково	га	13,92	13,92
1.2.44	дер. Сонино	га	79,99	79,99
1.2.45	дер. Сорзуй	га	27,77	27,77
1.2.46	дер. Спирово	га	10,62	10,62
1.2.47	дер. Старая Силовая	га	5,89	5,89
1.2.48	дер. Тайбольское	га	18,99	18,99
1.2.49	дер. Томилино	га	43,34	43,34
1.2.50	дер. Урицкое	га	6,94	6,94
1.2.51	дер. Устеево	га	13,37	13,37
1.2.52	дер. Усть-Рыбежно	га	21,79	21,79
1.2.53	дер. Чаплино	га	2,80	2,80
1.2.54	дер. Часовенское	га	31,53	31,53
1.2.55	дер. Щепняг	га	17,64	17,64
1.3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	га	276,40	276,40
1.4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	га	1,38	13,27
1.5	Земли лесного фонда	га	89897,00	89894,03
1.6	Территории двойного учета: земельные участки (части земельных участков) в существующих границах населенных пунктов, которые в соответствии со сведениями государственного лесного реестра являются лесными участками в составе земель лесного фонда	га	-2,62	0,00
1.7	Земли водного фонда	га	858,41	858,41
1.8	Земли запаса	га	14,69	14,69
2	Общая площадь территории в границах дер. Ашперлово, всего, в том числе:	га	33,07	33,07
2.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,54	8,41
2.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,54	8,41
2.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,49	2,06

1	2	3	4	5
2.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,49	2,06
2.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,47	3,47
2.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	3,47	3,47
2.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,22	0,22
2.4.1	зона кладбищ	га	0,22	0,22
2.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	18,91	18,91
2.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	18,91	18,91
2.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность		3,44	
3	Общая площадь территории в границах дер. Баландино, всего, в том числе:	га	59,69	59,69
3.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	26,70	30,72
3.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	26,70	30,72
3.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	4,44	5,53
3.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	4,44	5,53
3.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	11,11	11,11
3.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	11,11	11,11
3.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	12,33	12,33
3.4.1	зона отдыха	га	0,17	0,17
3.4.2	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	12,16	12,16
3.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	5,11	0,00
4	Общая площадь территории в границах дер. Балдино, всего, в том числе:	га	29,92	29,92
4.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	4,84	4,84
4.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	4,84	4,84
4.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,31	2,15
4.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,31	2,15
4.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	22,14	22,14
4.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	22,14	22,14
4.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,79	0,79

1	2	3	4	5
4.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,79	0,79
4.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,84	0,00
5	Общая площадь территории в границах дер. Берг, всего, в том числе:	га	54,29	54,29
5.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	29,92	40,61
5.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	29,92	40,61
5.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,25	5,77
5.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,25	5,77
5.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,37	0,37
5.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,37	0,37
5.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	1,61
5.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	1,61
5.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	5,93	5,93
5.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	5,93	5,93
5.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	15,82	0,00
6	Общая площадь территории в границах дер. Большая Весь, всего, в том числе:	га	44,93	44,93
6.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,56	6,56
6.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,56	6,56
6.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,95	0,95
6.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,95	0,95
6.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	29,30	29,30
6.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	29,30	29,30
6.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	8,12	8,12
6.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	8,12	8,12
7	Общая площадь территории в границах дер. Бор, всего, в том числе:	га	9,55	9,55
7.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,58	5,58

1	2	3	4	5
7.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,58	5,58
7.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,03	0,03
7.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,03	0,03
7.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,97	0,97
7.3.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,97	0,97
7.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,71	0,71
7.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,71	0,71
7.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,26	2,26
7.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,26	2,26
8	Общая площадь территории в границах дер. Вишняков Посад, всего, в том числе:	га	99,73	99,73
8.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	18,98	18,98
8.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	18,98	18,98
8.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	3,14	4,41
8.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	3,14	4,41
8.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	74,58	74,58
8.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	74,58	74,58
8.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,76	1,76
8.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,76	1,76
8.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,27	0,00
9	Общая площадь территории в границах, пос. Вонга, всего, в том числе:	га	15,69	15,69
9.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,98	5,98
9.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,98	5,98
9.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,25	1,25
9.2.1	коммунально-складская зона	га	0,39	0,39
9.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	0,86	0,86

1	2	3	4	5
9.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	4,13	4,13
9.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	4,13	4,13
9.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,33	4,33
9.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,33	4,33
10	Общая площадь территории в границах дер. Главная Запань, всего, в том числе:	га	21,24	21,24
10.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	17,14	17,61
10.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	17,14	17,61
10.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,54	1,54
10.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,54	1,54
10.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,09	2,09
10.3.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,09	2,09
10.4	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,47	0,00
11	Общая площадь территории в границах дер. Емское, всего, в том числе:	га	34,00	34,00
11.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	10,62	11,07
11.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	10,62	11,07
11.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,58	1,58
11.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,58	1,58
11.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	15,87	15,87
11.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	15,87	15,87
11.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,58	5,48
11.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,58	2,58
11.4.2	зона отдыха	га	0,00	2,90
11.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	3,35	0,00
12	Общая площадь территории в границах дер. Иевково, всего, в том числе:	га	16,39	16,39
12.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	3,71	3,71
12.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3,71	3,71

1	2	3	4	5
12.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,47	0,47
12.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,47	0,47
12.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	11,67	11,67
12.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	11,67	11,67
12.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,54	0,54
12.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,54	0,54
13	Общая площадь территории в границах дер. Исаево, всего, в том числе:	га	27,77	27,77
13.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,53	5,53
13.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,53	5,53
13.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,00	2,54
13.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,00	2,54
13.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	9,18	9,18
13.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	9,18	9,18
13.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	3,85
13.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	3,85
13.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	10,52	6,67
13.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	10,52	6,67
13.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	2,54	0,00
14	Общая площадь территории в границах дер. Карпино, всего, в том числе:	га	9,65	9,65
14.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,49	8,98
14.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,49	8,98
14.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,67	0,67
14.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,67	0,67
14.3	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	2,49	0,00

1	2	3	4	5
15	Общая площадь территории в границах дер. Кизлярское, всего, в том числе:	га	15,64	15,64
15.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	11,26	12,08
15.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	11,26	12,08
15.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,51	1,51
15.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,51	1,51
15.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	2,05	2,05
15.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	2,05	2,05
15.4	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,82	0,00
16	Общая площадь территории в границах дер. Князево, всего, в том числе:	га	16,12	16,12
16.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	7,94	13,44
16.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	7,94	13,44
16.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,94	1,79
16.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,94	1,79
16.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,89	0,89
16.3.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,89	0,89
16.4	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	6,35	0,00
17	Общая площадь территории в границах дер. Колголемо, всего, в том числе:	га	41,63	41,63
17.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	11,36	11,36
17.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	11,36	11,36
17.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	3,53	3,53
17.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	3,53	3,53
17.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	1,91	1,91
17.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	1,91	1,91
17.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	1,54	2,61
17.4.1	зона кладбищ	га	1,54	1,54

1	2	3	4	5
17.4.2	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	1,07
17.4.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	23,29	22,22
17.4.4	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	23,29	22,22
18	Общая площадь территории в границах дер. Костино, всего, в том числе:	га	10,26	10,26
18.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	2,06	3,45
18.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2,06	3,45
18.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,56	1,24
18.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,56	1,24
18.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	1,58	1,58
18.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	1,58	1,58
18.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	3,99	3,99
18.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	3,99	3,99
18.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	2,07	0,00
19	Общая площадь территории в границах дер. Кувшиново, всего, в том числе:	га	19,25	19,25
19.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	2,79	3,43
19.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2,79	3,43
19.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,84	1,84
19.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,06	0,06
19.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	1,78	1,78
19.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	9,59	9,59
19.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	9,59	9,59
19.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,39	4,39
19.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,39	4,39
19.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,64	0,00
20	Общая площадь территории в границах дер. Малашата, всего, в том числе:	га	12,26	12,26
20.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	2,35	5,30

1	2	3	4	5
20.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2,35	5,30
20.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,01	1,01
20.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,06	0,06
20.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	0,95	0,95
20.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,44	3,44
20.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	3,44	3,44
20.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,51	2,51
20.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,51	2,51
20.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	2,95	0,00
21	Общая площадь территории в границах дер. Малая Весь, всего, в том числе:	га	27,96	27,96
21.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	11,57	11,57
21.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	11,57	11,57
21.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,23	1,54
21.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,00	0,31
21.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	1,23	1,23
21.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	11,08	11,08
21.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	11,08	11,08
21.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	3,77	3,77
21.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	3,77	3,77
21.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,31	0,00
22	Общая площадь территории в границах дер. Малочасовенское, всего, в том числе:	га	9,51	9,51
22.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	3,26	4,44
22.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3,26	4,44
22.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,00	1,87
22.2.1	зона специализированной общественной застройки	га	0,00	1,87
22.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и	га	1,11	1,11

1	2	3	4	5
	транспортной инфраструктур, всего, в том числе:			
22.3.1	Зона транспортной инфраструктуры	га	1,11	1,11
22.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	1,19	1,19
22.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	1,19	1,19
22.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,90	0,90
22.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,90	0,90
22.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	3,05	0,00
23	Общая площадь территории в границах дер. Малыжино, всего, в том числе:	га	17,79	17,79
23.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	3,18	4,41
23.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3,18	4,41
23.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,27	0,27
23.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,27	0,27
23.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	13,11	13,11
23.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	13,11	13,11
23.4	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,23	
24	Общая площадь территории в границах дер. Манихино, всего, в том числе:	га	91,06	91,06
24.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	21,77	21,77
24.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	21,77	21,77
24.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	10,80	28,92
24.2.1	зона размещения производственных объектов III класса опасности	га	2,96	20,92
24.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	7,84	8,00
24.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	15,40	15,40
24.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	15,40	15,40
24.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	2,09	24,37
24.4.1	зона кладбищ	га	2,09	2,09
24.4.2	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	22,28
24.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	22,88	0,60

1	2	3	4	5
24.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	22,88	0,00
24.5.2	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	0,00	0,60
24.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	18,12	0,00
25	Общая площадь территории в границах дер. Медвежья Кара, всего, в том числе:	га	41,66	41,66
25.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	20,17	32,32
25.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	20,17	32,32
25.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,15	5,78
25.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,15	5,78
25.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,01	0,01
25.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,01	0,01
25.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	3,55	3,55
25.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	3,55	3,55
25.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	15,78	0,00
26	Общая площадь территории в границах дер. Надкопанье, всего, в том числе:	га	30,67	30,67
26.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	17,07	17,07
26.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	17,07	17,07
26.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	1,53	1,53
26.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,59	0,59
26.2.2	зона специализированной общественной застройки	га	0,94	0,94
26.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,83	3,10
26.3.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,83	2,83
26.3.2	зона инженерной инфраструктуры	га	0,00	0,27
26.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	1,44	1,44
26.4.1	производственная зона сельскохозяйственных предприятий IV и V классов опасности	га	1,44	1,44

1	2	3	4	5
26.5	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	2,58
26.5.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	2,58
26.6	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	7,53	4,95
26.6.1	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	7,40	4,82
26.6.2	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	0,13	0,13
26.7	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,27	0,00
27	Общая площадь территории в границах дер. Насоново, всего, в том числе:	га	20,52	20,52
27.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	7,37	12,04
27.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	7,37	12,04
27.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,44	2,99
27.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,44	2,99
27.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	5,49	5,49
27.3.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	5,49	5,49
27.4	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	5,22	0,00
28	Общая площадь территории в границах дер. Николаевщина, всего, в том числе:	га	36,92	36,92
28.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	23,26	23,83
28.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	23,26	23,83
28.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,01	0,01
28.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,01	0,01
28.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,74	3,09
28.3.1	зона размещения производственных объектов IV и V классов опасности	га	0,06	0,06
28.3.2	коммунально-складская зона	га	0,00	0,35
28.3.3	зона транспортной инфраструктуры	га	2,68	2,68
28.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	5,51	5,51

1	2	3	4	5
28.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	5,51	5,51
28.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,36	4,48
28.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,36	4,36
28.5.2	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	0,00	0,12
28.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,04	0,00
29	Общая площадь территории в границах, дер. Новая, всего, в том числе:	га	31,82	19,93
29.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	8,03	8,94
29.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,03	8,94
29.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,06	1,06
29.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,06	0,06
29.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	1,00	1,00
29.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,87	3,87
29.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	3,87	3,87
29.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	17,95	6,06
29.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	6,06	6,06
29.4.2	зона отдыха	га	11,89	0,00
29.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,91	0,00
30	Общая площадь территории в границах дер. Новина, всего, в том числе:	га	8,83	8,83
30.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	3,21	3,21
30.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	3,21	3,21
30.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,20	1,20
30.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,20	1,20
30.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	2,77	2,77
30.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	2,77	2,77
3.04	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,65	1,65
30.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,65	1,65

1	2	3	4	5
31	Общая площадь территории в границах дер. Новозотовское, всего, в том числе:	га	17,77	17,77
31.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	12,44	13,88
31.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	12,44	13,88
31.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,23	1,23
31.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,23	1,23
31.3	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	0,62
31.3.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	0,62
31.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,66	2,04
31.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,66	2,04
31.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,44	0,00
32	Общая площадь территории в границах дер. Октябрьская Свобода, всего, в том числе:	га	13,27	13,27
32.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,78	6,78
32.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,78	6,78
32.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,64	0,64
32.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,64	0,64
32.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	4,38	4,38
32.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	4,38	4,38
32.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,47	1,47
32.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,47	1,47
33	Общая площадь территории в границах дер. Папоротно, всего, в том числе:	га	24,18	24,18
33.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	20,53	20,53
33.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	20,53	20,53
33.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,11	0,11
33.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,11	0,11
33.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и	га	2,09	2,09

1	2	3	4	5
	транспортной инфраструктур, всего, в том числе:			
33.3.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,09	2,09
33.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,45	1,45
33.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,45	1,45
34	Общая площадь территории в границах с. Паша, всего, в том числе:	га	643,77	643,77
34.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	319,18	357,66
34.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	303,08	341,56
34.1.2	зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	14,51	14,51
34.1.3	зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)	га	1,59	1,59
34.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	19,61	24,47
34.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	12,78	17,64
34.2.1	зона специализированной общественной застройки	га	6,83	6,83
34.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	108,20	122,13
34.3.1	зона размещения производственных объектов III класса опасности	га	3,84	3,84
34.3.2	зона размещения производственных объектов IV и V классов опасности	га	30,00	34,31
34.3.3	коммунально-складская зона	га	0,84	0,84
34.3.4	зона инженерной инфраструктуры	га	4,87	5,82
34.3.5	зона транспортной инфраструктуры	га	68,67	77,32
34.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	14,58	14,58
34.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	12,74	12,74
34.4.2	зона для ведения личного подсобного хозяйства	га	1,84	1,84
34.5	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	42,17
34.5.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	42,17
34.6	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	117,56	80,59
34.6.1	зона озелененных территорий общего пользования	га	0,21	13,55
34.6.2	зона отдыха	га	0,00	5,36

1	2	3	4	5
34.6.3	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	115,76	59,83
34.6.4	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	1,59	1,85
34.7	Зона акваторий	га	2,17	2,17
34.6.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	62,45	0,00
35	Общая площадь территории в границах дер. Песчаница, всего, в том числе:	га	25,85	25,85
35.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,89	6,29
35.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,89	6,29
35.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,11	0,11
35.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,11	0,11
35.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,82	0,82
35.3.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,82	0,82
35.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	15,23	15,23
35.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	11,26	11,26
35.4.2	производственная зона сельскохозяйственных предприятий IV и V классов опасности	га	3,97	3,97
35.5	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	3,40
35.5.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	3,40
35.6	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	3,40	0,00
35.6.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	3,40	0,00
35.7	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность		0,40	0,00
36	Общая площадь территории в границах дер. Печеничино, всего, в том числе:	га	28,25	28,25
36.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	4,83	4,83
36.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	4,83	4,83
36.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,26	1,26
36.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,26	1,26

1	2	3	4	5
36.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	17,33	17,33
36.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	17,33	17,33
36.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе	га	4,83	4,83
36.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,83	4,83
37	Общая площадь территории в границах дер. Подбережье, всего, в том числе:	га	11,48	11,48
37.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	8,59	8,59
37.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,59	8,59
37.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,91	0,91
37.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,91	0,91
37.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,98	1,98
37.3.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,98	1,98
38	Общая площадь территории в границах дер. Подъелье, всего, в том числе:	га	25,40	25,40
38.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	8,43	9,66
38.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,43	9,66
38.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,34	1,34
38.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,34	1,34
38.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	8,25	8,25
38.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	8,25	8,25
38.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	0,29
38.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	0,29
38.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	6,15	5,86
38.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	6,15	5,86
38.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,23	0,00
39	Общая площадь территории в границах дер. Пучнино, всего, в том числе:	га	14,32	14,32
39.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	4,81	4,81

1	2	3	4	5
39.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	4,81	4,81
39.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,69	2,69
39.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,69	2,69
39.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,79	3,79
39.3.1	производственная зона сельскохозяйственных предприятий IV и V классов опасности	га	3,79	3,79
39.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	1,74
39.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	1,74
39.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	3,03	1,29
39.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	3,03	1,29
40	Общая площадь территории в границах дер. Ручьи, всего, в том числе:	га	34,46	34,46
40.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	8,59	19,08
40.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	8,59	19,08
40.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,71	4,30
40.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	1,53	1,53
40.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	1,18	2,77
40.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,37	3,37
40.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	3,37	3,37
40.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	4,09
40.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	4,09
40.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	7,71	3,62
40.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	7,71	3,62
40.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	12,08	0,00
41	Общая площадь территории в границах дер. Рыбежно, всего, в том числе:	га	89,47	89,47
41.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	20,56	30,87
41.1.2	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	20,56	30,87

1	2	3	4	5
41.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,78	4,85
41.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,78	4,85
41.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	42,77	42,77
41.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	42,77	42,77
41.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	10,98	10,98
41.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	10,98	10,98
41.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	13,38	0,00
42	Общая площадь территории в границах пос. Рыбежно, всего, в том числе:	га	44,22	44,22
42.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	32,37	32,37
42.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	32,37	32,37
42.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	2,08	2,08
42.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	1,60	1,60
42.2.2	зона специализированной общественной застройки	га	0,48	0,48
42.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	4,42	4,42
42.3.1	зона транспортной инфраструктуры	га	4,42	4,42
42.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,01	0,01
42.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,01	0,01
42.5	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	2,13	2,13
42.5.1	зона кладбищ	га	2,13	2,13
42.6	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	1,92	3,21
42.6.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	1,92	1,92
42.6.2	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	0,00	1,29
42.7	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,29	0,00
43	Общая площадь территории в границах дер. Рязановщина, всего, в том числе:	га	19,40	19,40
43.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	9,24	13,39

1	2	3	4	5
43.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	9,24	13,39
43.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,65	1,93
43.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,65	1,65
43.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,00	0,28
43.3	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	0,89
43.3.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	0,89
43.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,08	3,19
43.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,08	3,19
43.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	4,43	0,00
44	Общая площадь территории в границах дер. Смелково, всего, в том числе:	га	13,92	13,92
44.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	2,43	3,44
44.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2,43	3,44
44.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,08	1,08
44.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,08	1,08
44.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	5,06	5,06
44.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	5,06	5,06
44.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,34	4,34
44.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,34	4,34
44.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	1,01	0,00
45	Общая площадь территории в границах дер. Сонино, всего, в том числе:	га	79,99	79,99
45.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	17,57	18,06
45.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	17,57	18,06
45.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	4,53	4,53
45.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	4,53	4,53
45.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	54,93	54,93

1	2	3	4	5
45.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	54,43	54,43
45.3.2	производственная зона сельскохозяйственных предприятий IV и V классов опасности	га	0,50	0,50
45.4	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	1,88
45.4.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	1,88
45.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,47	0,59
45.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,47	0,59
45.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,49	0,00
46	Общая площадь территории в границах дер. Сорзуй, всего, в том числе:	га	27,77	27,77
46.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	22,63	22,63
46.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	22,63	22,63
46.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,73	0,73
46.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,73	0,73
46.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	3,23	3,23
46.3.1	коммунально-складская зона	га	0,14	0,14
46.3.2	зона транспортной инфраструктуры	га	3,09	3,09
46.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,20	0,20
46.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,20	0,20
46.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,77	0,98
46.5.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,77	0,77
46.5.2	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом		0,00	0,21
46.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,21	0,00
47	Общая площадь территории в границах дер. Спирово, всего, в том числе:	га	10,62	10,62
47.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,09	6,09
47.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,09	6,09
47.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и	га	0,59	0,59

1	2	3	4	5
	транспортной инфраструктур, всего, в том числе:			
47.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,59	0,59
27.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	3,94	3,94
27.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	3,94	3,94
48	Общая площадь территории в границах дер. Старая Силовая, всего, в том числе:	га	5,89	5,89
48.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	4,89	4,89
48.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	4,89	4,89
48.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,21	0,21
48.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,21	0,21
48.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,09	0,09
48.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,09	0,09
48.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,70	0,70
48.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,70	0,70
49	Общая площадь территории в границах дер. Тайбольское, всего, в том числе:	га	18,99	18,99
49.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	13,79	13,79
49.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	13,79	13,79
49.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,20	1,20
49.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,20	1,20
49.3	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	4,00	4,00
49.3.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	4,00	4,00
50	Общая площадь территории в границах дер. Томилино, всего, в том числе:	га	43,34	43,34
50.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	14,62	20,97
50.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	14,62	20,97
50.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	2,20	3,16
50.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	2,20	3,16

1	2	3	4	5
50.3	Зоны специального назначения, всего, в том числе:	га	0,00	4,21
50.3.1	зона озелененных территорий специального назначения	га	0,00	4,21
50.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	19,21	15,00
50.4.1	зона отдыха	га	8,55	8,55
50.4.2	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	10,66	6,45
50.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	7,31	0,00
51	Общая площадь территории в границах дер. Урицкое, всего, в том числе:	га	6,94	6,94
51.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	5,44	5,44
51.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	5,44	5,44
51.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	0,99	0,99
51.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	0,99	0,99
51.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,04	0,04
51.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,04	0,04
51.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	0,47	0,47
51.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	0,47	0,47
52	Общая площадь территории в границах дер. Устеево, всего, в том числе:	га	13,37	13,37
52.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,18	6,18
52.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,18	6,18
52.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	3,53	4,05
52.2.1	зона инженерной инфраструктуры	га	1,82	1,82
52.2.2	зона транспортной инфраструктуры	га	1,71	2,23
52.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,98	0,98
52.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,98	0,98
52.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	2,16	2,16
52.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	2,16	2,16
52.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,52	0,00

1	2	3	4	5
53	Общая площадь территории в границах дер. Усть-Рыбежно, всего, в том числе:	га	21,79	21,79
53.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	11,23	11,23
53.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	11,23	11,23
53.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,44	1,44
53.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,44	1,44
53.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	2,69	2,69
53.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	2,69	2,69
53.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	6,43	6,43
53.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	6,43	6,43
54	Общая площадь территории в границах дер. Чаплино, всего, в том числе:	га	2,80	2,80
54.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	2,80	2,80
54.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	2,80	2,80
55	Общая площадь территории в границах дер. Часовенское, всего, в том числе:	га	31,53	31,53
55.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	15,90	15,90
55.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	15,90	15,90
55.2	Общественно-деловые зоны, всего, в том числе:	га	0,00	0,18
55.2.1	многофункциональная общественно-деловая зона	га	0,00	0,18
55.3	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	3,89	3,89
55.3.1	зона инженерной инфраструктуры	га	0,38	0,38
55.3.2	зона транспортной инфраструктуры	га	3,51	3,51
55.4	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,94	0,94
55.4.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,93	0,93
55.4.2	зона садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан	га	0,01	0,01
55.5	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	10,62	10,62
55.5.1	зона озелененных территорий общего пользования	га	0,00	0,93

1	2	3	4	5
55.5.2	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	10,62	9,37
55.5.3	рекреационная зона, предназначенная для занятий физической культурой и спортом	га	0,00	0,32
55.6	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	0,18	0,00
56	Общая площадь территории в границах дер. Щепняг, всего, в том числе:	га	17,64	17,64
56.1	Жилые зоны, всего, в том числе:	га	6,31	8,28
56.1.1	зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	6,31	8,28
56.2	Производственные зоны, зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктур, всего, в том числе:	га	1,97	2,97
56.2.1	зона транспортной инфраструктуры	га	1,97	2,97
56.3	Зоны сельскохозяйственного использования, всего, в том числе:	га	0,19	0,19
56.3.1	зона сельскохозяйственных угодий	га	0,19	0,19
56.4	Зоны рекреационного назначения, всего, в том числе:	га	6,20	6,20
56.4.1	Рекреационная зона (природных ландшафтов)	га	6,20	6,20
56.5	Территории, не вовлеченные в градостроительную деятельность	га	2,97	0,00
I. Население				
2	Население, всего, в том числе:	человек	4405 ¹⁰	4731
2.1	дер. Ашперлово	человек	2	3
2.2	дер. Баландино	человек	4	4
2.3	дер. Балдино	человек	6	6
2.4	дер. Берег	человек	71	76
2.5	дер. Большая Весь	человек	4	4
2.6	дер. Бор	человек	7	7
2.7	дер. Вишняков Посад	человек	5	5
2.8	пос. Вонга	человек	5	5
2.9	дер. Главная Запань	человек	65	68
2.10	дер. Емское	человек	11	11
2.11	дер. Иевково	человек	0	0
2.12	дер. Исаево	человек	4	4
2.13	дер. Карпино	человек	2	5
2.14	дер. Кизлярское	человек	10	13
2.15	дер. Князево	человек	5	8
2.16	дер. Колголемо	человек	17	17
2.17	дер. Костино	человек	1	3
2.18	дер. Кувшиново	человек	2	5
2.19	дер. Малашата	человек	4	5

¹⁰ На конец 2021 года согласно данным администрации Пашского сельского поселения

1	2	3	4	5
2.20	дер. Малая Весь	человек	5	5
2.21	дер. Малочасовенское	человек	8	9
2.22	дер. Малыжино	человек	4	7
2.23	дер. Манихино	человек	47	47
2.24	дер. Медвежья Кара	человек	22	28
2.25	дер. Надкопанье	человек	80	80
2.26	дер. Насоново	человек	9	16
2.27	дер. Николаевщина	человек	55	55
2.28	дер. Новая	человек	0	0
2.29	дер. Новина	человек	1	1
2.30	дер. Новозотовское	человек	28	33
2.31	дер. Октябрьская Свобода	человек	6	6
2.32	дер. Папоротно	человек	125	125
2.33	с. Паша	человек	3253	3489
2.34	дер. Песчаница	человек	13	17
2.35	дер. Печеничино	человек	6	6
2.36	дер. Подбережье	человек	6	6
2.37	дер. Подъелье	человек	5	5
2.38	дер. Пучнино	человек	14	14
2.39	дер. Ручьи	человек	17	19
2.40	дер. Рыбежно	человек	17	21
2.41	пос. Рыбежно	человек	158	158
2.42	дер. Рязановщина	человек	29	45
2.43	дер. Смелково	человек	3	5
2.44	дер. Сонино	человек	13	15
2.45	дер. Сорзуй	человек	85	85
2.46	дер. Спирово	человек	13	13
2.47	дер. Старая Силовая	человек	31	31
2.48	дер. Тайбольское	человек	28	28
2.49	дер. Томилино	человек	15	29
2.50	дер. Урицкое	человек	4	4
2.51	дер. Устеево	человек	6	6
2.52	дер. Усть-Рыбежно	человек	48	48
2.53	дер. Чаплино	человек	6	6
2.54	дер. Часовенское	человек	20	20
2.55	дер. Щепняг	человек	0	0
4	Возрастная структура населения	%	100	100
4.1	Младше трудоспособного возраста	%	13,5	13,5
4.2	В трудоспособном возрасте	%	52,2	52,0
4.3	Старше трудоспособного возраста	%	34,3	34,5
III. Жилищное строительство				
1	Жилищный фонд, всего, в том числе:	м ²	202842	257000
1.1	дер. Ашперлово	м ²	2000	3197
1.2	дер. Баландино	м ²	1500	3188
1.3	дер. Балдино	м ²	1150	1150
1.4	дер. Берег	м ²	3100	7468
1.5	дер. Большая Весь	м ²	1100	1100
1.6	дер. Бор	м ²	1700	1700
1.7	дер. Вишняков Посад	м ²	2250	2250
1.8	пос. Вонга	м ²	800	800

1	2	3	4	5
1.9	дер. Главная Запань	м ²	4529	4726
1.10	дер. Емское	м ²	750	939
1.11	дер. Иевково	м ²	1000	1000
1.12	дер. Исаево	м ²	400	400
1.13	дер. Карпино	м ²	950	1996
1.14	дер. Кизлярское	м ²	2000	2344
1.15	дер. Князево	м ²	500	2810
1.16	дер. Колголемо	м ²	1800	1800
1.17	дер. Костино	м ²	500	1080
1.18	дер. Кувшиново	м ²	400	669
1.19	дер. Малашата	м ²	1000	2239
1.20	дер. Малая Весь	м ²	500	500
1.21	дер. Малочасовенское	м ²	900	1396
1.22	дер. Малыжино	м ²	600	1117
1.23	дер. Манихино	м ²	3200	3200
1.24	дер. Медвежья Кара	м ²	4550	9653
1.25	дер. Надкопанье	м ²	3420	3420
1.26	дер. Насоново	м ²	1680	3641
1.27	дер. Николаевщина	м ²	5100	5339
1.28	дер. Новая	м ²	2200	2582
1.29	дер. Новина	м ²	800	800
1.30	дер. Новозотовское	м ²	2426	3031
1.31	дер. Октябрьская Свобода	м ²	690	690
1.32	дер. Папоротно	м ²	5367	5367
1.33	с. Паша	м ²	107005	123435
1.34	дер. Песчаница	м ²	720	960
1.35	дер. Печеничино	м ²	850	850
1.36	дер. Подбережье	м ²	1500	1500
1.37	дер. Подъелье	м ²	1350	1867
1.38	дер. Пучнино	м ²	933	933
1.39	дер. Ручьи	м ²	1100	5506
1.40	дер. Рыбежно	м ²	1000	5326
1.41	пос. Рыбежно	м ²	8145	8145
1.42	дер. Рязановщина	м ²	1020	2763
1.43	дер. Смелково	м ²	200	620
1.44	дер. Сонино	м ²	2250	2460
1.45	дер. Сорзуй	м ²	3200	3200
1.46	дер. Спирово	м ²	1350	1350
1.47	дер. Старая Силовая	м ²	1150	1150
1.48	дер. Тайбольское	м ²	1390	1390
1.49	дер. Томилино	м ²	3100	5767
1.50	дер. Урицкое	м ²	520	520
1.51	дер. Устеево	м ²	1000	1000
1.52	дер. Усть-Рыбежно	м ²	2247	2246
1.53	дер. Чаплино	м ²	400	400
1.54	дер. Часовенское	м ²	2500	2500
1.55	дер. Щепняг	м ²	1050	1520
2	Новое строительство жилищного фонда, всего, в том числе:	м ²		54159
2.1	дер. Ашперлово	м ²	–	1197

1	2	3	4	5
2.2	дер. Баландино	м ²	—	1688
2.3	дер. Балдино	м ²	—	0
2.4	дер. Берег	м ²	—	4368
2.5	дер. Большая Весь	м ²	—	0
2.6	дер. Бор	м ²	—	0
2.7	дер. Вишняков Посад	м ²	—	0
2.8	пос. Вонга	м ²	—	0
2.9	дер. Главная Запань	м ²	—	197
2.10	дер. Емское	м ²	—	189
2.11	дер. Иевково	м ²	—	0
2.12	дер. Исаево	м ²	—	0
2.13	дер. Карпино	м ²	—	1046
2.14	дер. Кизлярское	м ²	—	344
2.15	дер. Князево	м ²	—	2310
2.16	дер. Колголемо	м ²	—	0
2.17	дер. Костино	м ²	—	580
2.18	дер. Кувшиново	м ²	—	269
2.19	дер. Малашата	м ²	—	1239
2.20	дер. Малая Весь	м ²	—	0
2.21	дер. Малочасовенское	м ²	—	496
2.22	дер. Малыжино	м ²	—	517
2.23	дер. Манихино	м ²	—	0
2.24	дер. Медвежья Кара	м ²	—	5103
2.25	дер. Надкопанье	м ²	—	0
2.26	дер. Насоново	м ²	—	1961
2.27	дер. Николаевщина	м ²	—	239
2.28	дер. Новая	м ²	—	382
2.29	дер. Новина	м ²	—	0
2.30	дер. Новозотовское	м ²	—	605
2.31	дер. Октябрьская Свобода	м ²	—	0
2.32	дер. Папоротно	м ²	—	0
2.33	с. Паша	м ²	—	16430
2.34	дер. Песчаница	м ²	—	240
2.35	дер. Печеничино	м ²	—	0
2.36	дер. Подбережье	м ²	—	0
2.37	дер. Подъелье	м ²	—	517
2.38	дер. Пучнино	м ²	—	0
2.39	дер. Ручьи	м ²	—	4406
2.40	дер. Рыбежно	м ²	—	4326
2.41	пос. Рыбежно	м ²	—	0
2.42	дер. Рязановщина	м ²	—	1743
2.43	дер. Смелково	м ²	—	420
2.44	дер. Сонино	м ²	—	210
2.45	дер. Сорзуй	м ²	—	0
2.46	дер. Спирово	м ²	—	0
2.47	дер. Старая Силовая	м ²	—	0
2.48	дер. Тайбольское	м ²	—	0
2.49	дер. Томилино	м ²	—	2667
2.50	дер. Урицкое	м ²	—	0
2.51	дер. Устеево	м ²	—	0

1	2	3	4	5
2.52	дер. Усть-Рыбежно	м ²	–	0
2.53	дер. Чаплино	м ²	–	0
2.54	дер. Часовенское	м ²	–	0
2.55	дер. Щепняг	м ²	–	470
3	Средняя обеспеченность жилищным фондом	м ² /человека	46	46
IV. Культурно-бытовое обслуживание				
1	Дошкольные образовательные организации, всего, из них:	место	220	220
1.1	с. Паша	место	220	220
2	Общеобразовательные организации, всего, из них:	место	750	750
2.1	с. Паша	место	750	750
3	Организации дополнительного образования, всего, из них:	место	137	137
3.1	с. Паша	место	137	137
4	Стационары	койка	40	40
4.1	с. Паша	койка	40	40
5	Амбулаторно-поликлинические учреждения, всего, в том числе:	посещений в смену	155	155
5.1	с. Паша	посещений в смену	135	135
5.2	пос. Рыбежно	посещений в смену	20	20
5	Спортивные залы, всего, из них:	м ² общей площади	1008	1008
5.1	с. Паша	м ² общей площади	1008	1008
6	Плоскостные спортивные сооружения, стадионы, всего, из них:	м ²	7143,00	13027,00
6.1	дер. Манихино	м ²	0,00	540,00
6.2	дер. Надкопанье	м ²	0,00	720,00
6.3	дер. Николаевщина	м ²	0,00	540,00
6.4	с. Паша	м ²	8003,0	7967,00
6.5	пос. Рыбежно	м ²	0,00	2000,00
6.6	дер. Сорзуй	м ²	0,00	720,00
6.7	дер. Часовенское	м ²	0,00	540,00
7	Учреждения культуры клубного типа, всего, из них:	место	230	230
7.1	с. Паша	место	150	150
7.2	пос. Рыбежно	место	80	80
8	Общедоступная библиотека, всего, из них:	единиц хранения	58160	58160
8.1	с. Паша	единиц хранения	58160	58160
9	Магазины всех типов, всего	м ² торговой площади	5992,90	5992,90
10	Предприятия общественного питания, всего	посадочное место	120	412

1	2	3	4	5
11	Предприятия бытового обслуживания, всего	рабочее место	4	41
12	Банно-оздоровительный комплекс	помывочных мест	28	28
13	Отделения почтовой связи, всего, из них в:	объект	3	3
13.1	с. Паша	объект	2	2
13.2	пос. Рыбежно	объект	1	1
14	Кладбища (всего), в том числе:	га	14,49	14,49
14.1	Свободная площадь для захоронения	га	4,23	4,23
V. Транспортная инфраструктура				
1	Протяжённость автомобильных дорог в границах поселения (по обмерам), в том числе:	км	128,98	128,98
1.1	федерального значения	км	12,60	12,60
1.2	регионального и межмуниципального значения	км	68,98	68,98
1.4	местного значения муниципального района	км	47,40	47,40
2	Протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов, всего, в том числе:	км	122,07	155,33
2.1	дер. Ашперлово	км	2,20	2,83
2.2	дер. Баландино	км	5,00	6,04
2.3	дер. Балдино	км	1,98	2,16
2.4	дер. Берег	км	1,45	4,45
2.5	дер. Большая Весь	км	2,30	3,66
2.6	дер. Бор	км	1,36	1,54
2.7	дер. Вишняков Посад	км	3,38	4,58
2.8	пос. Вонга	км	0,90	0,90
2.9	дер. Главная Запань	км	1,20	1,20
2.10	дер. Емское	км	1,40	1,40
2.11	дер. Иевково	км	0,30	0,30
2.12	дер. Исаево	км	0,00	1,92
2.13	дер. Карпино	км	1,30	1,30
2.14	дер. Кизлярское	км	1,20	1,20
2.15	дер. Князево	км	1,10	1,80
2.16	дер. Колголемо	км	1,96	1,96
2.17	дер. Костино	км	0,80	1,29
2.18	дер. Кувшиново	км	0,97	0,97
2.19	дер. Малашата	км	0,20	0,20
2.20	дер. Малая Весь	км	1,70	1,70
2.21	дер. Малочасовенское	км	0,90	0,90
2.22	дер. Малыжино	км	0,38	0,38
2.23	дер. Манихино	км	1,20	1,20
2.24	дер. Медвежья Кара	км	1,60	4,05
2.25	дер. Надкопанье	км	1,80	1,80
2.26	дер. Насоново	км	2,48	2,98
2.27	дер. Николаевщина	км	0,90	0,90
2.28	дер. Новая	км	0,78	0,78

1	2	3	4	5
2.29	дер. Новина	км	0,95	0,95
2.30	дер. Новозотовское	км	1,40	2,00
2.31	дер. Октябрьская Свобода	км	0,00	0,00
2.32	дер. Папоротно	км	2,00	2,00
2.33	с. Паша	км	37,50	48,46
2.34	дер. Песчаница	км	0,70	0,90
2.35	дер. Печеничино	км	0,63	0,63
2.36	дер. Подбережье	км	0,80	0,80
2.37	дер. Подъелье	км	1,30	1,90
2.38	дер. Пучнино	км	1,98	1,98
2.39	дер. Ручьи	км	0,50	2,25
2.40	дер. Рыбежно	км	5,52	5,52
2.41	пос. Рыбежно	км	5,10	9,25
2.42	дер. Рязановщина	км	1,90	1,90
2.43	дер. Смелково	км	0,00	0,00
2.44	дер. Сонино	км	2,10	2,10
2.45	дер. Сорзуй	км	3,30	3,30
2.46	дер. Спиrosso	км	0,50	0,50
2.47	дер. Старая Силовая	км	1,50	1,50
2.48	дер. Тайбольское	км	2,10	2,10
2.49	дер. Томилино	км	2,87	3,23
2.50	дер. Урицкое	км	0,50	0,50
2.51	дер. Устеево	км	1,58	1,58
2.52	дер. Усть-Рыбежно	км	0,90	0,90
2.53	дер. Чаплино	км	0,00	0,00
2.54	дер. Часовенское	км	3,40	3,40
2.55	дер. Щепняг	км	2,30	3,29
3	Общественный транспорт			
3.1	Остановочные пункты (павильоны)	единиц	48	50
3.2	Протяженность маршрутов	км	74,0	77,2
VI. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории				
1	Водоснабжение			
1.1	Водопотребление, в том числе	м ³ /сут	нет данных	1434,6
1.1.1	дер. Баландино	м ³ /сут	-	1,3
1.1.2	дер. Берег	м ³ /сут	-	25,3
1.1.3	дер. Вишняков Посад	м ³ /сут	-	1,7
1.1.4	дер. Главная Запань	м ³ /сут	-	22,3
1.1.5	дер. Князево	м ³ /сут	-	2,7
1.1.6	дер. Медвежья Кара	м ³ /сут	-	9,3
1.1.7	ДЕР. Манихино	м ³ /сут	-	15,6
1.1.8	дер. Надкопанье	м ³ /сут	-	26,3
1.1.9	дер. Насоново	м ³ /сут	-	5,3
1.1.10	дер. Новозотовское	м ³ /сут	-	10,9
1.1.11	дер. Папоротно	м ³ /сут	-	41,4
1.1.12	с. Паша	м ³ /сут	-	1145,0
1.1.13	дер. Подбережье	м ³ /сут	-	2,0
1.1.14	дер. Пучнино	м ³ /сут	-	4,6
1.1.15	дер. Ручьи	м ³ /сут	-	6,3
1.1.16	пос. Рыбежно	м ³ /сут	-	52,5
1.1.17	дер. Рязановщина	м ³ /сут	-	15,0

1	2	3	4	5
1.1.18	дер. Старая Силовая	м ³ /сут	-	10,3
1.1.19	дер. Тайбольское	м ³ /сут	-	9,3
1.1.20	дер. Томилино	м ³ /сут	-	9,6
1.1.21	дер. Устеево	м ³ /сут	-	2,0
1.1.22	дер. Усть-Рыбежно	м ³ /сут	-	15,8
1.2	Производительность водозаборных сооружений:			
1.2.1	водозабор дер. Устеево	тыс. м ³ /сут	1,7	1,7
1.2.2	водозабор дер. Надкопанье	тыс. м ³ /сут	-	0,30
1.2.3	водозабор дер. Новозотовское	тыс. м ³ /сут	-	0,19
1.2.4	водозабор дер. Манихино	тыс. м ³ /сут	-	0,08
1.3	Производительность водоочистных сооружений			
1.3.1	ВОС дер. Ручьи	тыс. м ³ /сут	0,37	1,60
1.3.2	ВОС дер. Надкопанье	тыс. м ³ /сут	-	0,30
1.3.3	ВОС дер. Новозотовское	тыс. м ³ /сут	-	0,19
1.3.4	ВОС дер. Манихино	тыс. м ³ /сут	-	0,08
1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека:	л/сут на человека	нет данных	230/180
2.1	Объем хозяйственно-бытовых стоков всего, в том числе	м ³ /сут	нет данных	970,4
2.1.1	дер. Баландино	м ³ /сут	-	1,0
2.1.2	дер. Берег	м ³ /сут	-	18,9
2.1.3	с. Паша	м ³ /сут	нет данных	934,6
2.1.4	дер. Ручьи	м ³ /сут	-	4,7
2.1.5	дер. Рязановщина	м ³ /сут		11,2
2.2	Производительность КОС:			
2.2.1	КОС с. Паша	м ³ /сут	700	1200
3	Электроснабжение			
3.1	Электрические нагрузки	кВ·А	7999,00	10716,05
4	Теплоснабжение			
4.1	Мощность источников централизованного теплоснабжения	МВт	13,32	9,9
5	Газоснабжение			
5.1	Годовое потребление природного газа (без учета промышленных потребителей)	тыс. м ³ /год	нет данных	12487,69
5.1.1	дер. Берег	тыс. м ³ /год	нет данных	247,25
5.1.2	дер. Главная Запань	тыс. м ³ /год	нет данных	178,36
5.1.3	дер. Манихино	тыс. м ³ /год	нет данных	153,49
5.1.4	дер. Медвежья Кара	тыс. м ³ /год	нет данных	277,98
5.1.5	дер. Надкопанье	тыс. м ³ /год	нет данных	178,91
5.1.6	дер. Николаевщина	тыс. м ³ /год	нет данных	235,03
5.1.7	дер. Новозотовское	тыс. м ³ /год	нет данных	128,85
5.1.8	дер. Папоротно	тыс. м ³ /год	нет данных	286,76
5.1.9	с. Паша	тыс. м ³ /год	нет данных	6547,90
5.1.10	дер. Рыбежно	тыс. м ³ /год	нет данных	394,13
5.1.11	дер. Рязановщина	тыс. м ³ /год	нет данных	113,05
5.1.12	дер. Старая Силовая	тыс. м ³ /год	нет данных	64,92
5.1.13	дер. Томилино	тыс. м ³ /год	нет данных	194,07

1	2	3	4	5
5.1.14	дер. Усть-Рыбежно	тыс. м ³ /год	нет данных	116,95
5.1.15	Отопление и вентиляция объектов социального назначения	тыс. м ³ /год	нет данных	3370,04
6	Связь			
6.1	Охват телевидением и радиовещанием	%	нет данных	100
7	Санитарная очистка			
7.1	Объем коммунальных отходов	м ³ /год	8605,5	10044,5
VII. Охрана природы и рациональное природопользование				
1	Зеленые насаждения общего пользования	га	0,00	14,48
2	Уровень загрязнения атмосферного воздуха	Предельно допустимая концентрация	менее 1	менее 1
3	Уровень загрязнения почв	Предельно допустимая концентрация	менее 1	менее 1